AS마크란? 사후봉사가 우수한 기업에 대해 국가기관인 국립기술품질원이 품질을 보증하는 인증마크입니다.

SAMSUNG

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited

LASER PRINTER

LAZETT

삼성 레이저 프린터

사용설명서

ML-7300
ML-7300N

서비스센터 대표번호

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

휴대폰을 이용할 경우 아래의 지역번호를 이용하세요.

수도권	02-3451-3366	**경남**	051-550-3366
강원	033-652-3366	**전북**	063-240-3366
경북	053-430-3366	**전남**	062-250-3366
충청	042-480-3366	**제주**	064-742-3366

■ **고객상담실 서울** 02-541-3000 080-022-3000
부산 051-861-3000 080-051-3000

■ **PC통신 PC통신** (삼성전자 기업 포럼)
GO SEC (유니텔,천리안,하이텔,나우누리,넷츠고)

■ **인터넷 홈페이지** http://www.samsungprinter.com
인터넷 쇼핑몰 http://www.gosamsung.co.kr

P/N. JC68-00558A Rev.0.01

이 사용설명서와 제품은 저작권법에 의해 보호되어 있습니다. 삼성전자(주)의 사전 서면 동의없이 사용설명서 및 제품의 일부 또는 전체를 복사, 복제, 번역 또는 전자매체나 기계가 읽을 수 있는 형태로 바꿀 수 없습니다. 이 사용설명서와 제품은 인쇄상의 잘못이나 기술적인 잘못이 있을 수 있으며 사전 통보없이 이러한 내용들이 변경될 수 있습니다.

- HP, PCL 6은 Hewlett-Packard사의 등록상표입니다.
- Centronics는 Centronics Data Computer사의등록상표입니다.
- IBM, IBM PC, XT, AT, PS/2는International Business Machines사의 등록상표입니다.
- PostScript 는 Adobe System사의 등록상표입니다.
- Microsoft, Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows 2000, MS-DOS는 Microsoft사의 등록상표입니다.
- Apple, AppleTalk, LocalTalk, LaserWriter, TrueType, Macintosh는 Apple사의 등록상표입니다.
- CompuServe는 CompuServe사의 등록상표입니다.
- TrueDoc®은 Bitstream사의 등록상표입니다.
- PowerPage®는 Electronics for Imaging사의등록상표입니다.
- 훈글은 한글과 컴퓨터사의 등록상표입니다.

Copyright © 2000 삼성전자 (주)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

차례

Chapter 1 사용하기 전에

제품의 이름알기 ····· 1.1
앞면 ····· 1.1
뒷면 ····· 1.2
조작부 ····· 1.3

Chapter 2 준비편

포장 풀기 ····· 2.1
토너 카트리지 넣기 ····· 2.2
용지함에 용지넣기 ····· 2.3
용지 크기에 맞게 용지함 가이드 조절하기 ····· 2.5
컴퓨터 및 전원연결하기 ····· 2.7
시험인쇄하기 ····· 2.8
프린터 드라이버 설치하기 ····· 2.9
윈도우 PCL 6 프린터 드라이버 설치하기 ····· 2.10
설치에 필요한 컴퓨터 환경은? ····· 2.10
설치방법 ····· 2.10
재설치하는 방법 ····· 2.12
삭제하는 방법 ····· 2.14
윈도우 PS 프린터 드라이버 설치하기 ····· 2.15
설치에 필요한 컴퓨터 환경은? ····· 2.15
윈도우 95/98에서 설치방법 ····· 2.15
윈도우 2000에서 설치방법 ····· 2.19
윈도우 NT에서 설치방법 ····· 2.22
디스켓으로 드라이버 설치하기 ····· 2.25
설치 디스켓 만드는 방법 ····· 2.25
디스켓으로 PCL 6 드라이버 설치하는 방법 ····· 2.27

Chapter 3 사용편

용지함 사용방법 ····· 3.1
다목적 용지함에 용지넣는 방법 ····· 3.2
윈도우에서 인쇄하기 ····· 3.4
인쇄 취소하기 ····· 3.6
인쇄대기열 사용하기 ····· 3.6
기본 프린터로 선택하기 ····· 3.8
인쇄환경 설정하기 ····· 3.9
윈도우의 PCL 6 드라이버에서 인쇄환경 설정하기 ····· 3.9
용지탭 화면 사용하기 ····· 3.10
그래픽탭 화면 사용하기 ····· 3.11
출력탭 화면 사용하기 ····· 3.12
프린터탭 화면 사용하기 ····· 3.13
워터마크탭 화면 사용하기 ····· 3.14
오버레이탭 화면 사용하기 ····· 3.15
윈도우의 PS 드라이버에서 인쇄환경 설정하기 ····· 3.16
용지탭 화면 사용하기 ····· 3.17
그래픽탭 화면 사용하기 ····· 3.17
글꼴탭 화면 사용하기 ····· 3.18
장치 옵션탭 화면 사용하기 ····· 3.18
포스트스크립트탭 화면 사용하기 ····· 3.18
조작부에서 인쇄환경 설정하기 ····· 3.19
환경설정 방법 ····· 3.19
PRINTING MENU (용지 관련 선택 메뉴) ····· 3.21
CONFIG MENU (인쇄 환경 선택 메뉴) ····· 3.23
JOB MENU (해상도/인쇄관련 선택 메뉴) ····· 3.25
TEST MENU ····· 3.27
PCL MENU ····· 3.27
KSC5843, KSSM MENU ····· 3.28
PS3 MENU ····· 3.29
NETWORK MENU ····· 3.29
I/O MENU ····· 3.31

Chapter 4 고급인쇄편

한장의 용지에 여러 페이지 인쇄하기 ····· 4.1
양면인쇄하기 ····· 4.2
봉투에 인쇄하기 ····· 4.4
OHP 필름에 인쇄하기 ····· 4.6
책만들기 ····· 4.8
첫장은 다른 용지로 인쇄하기 ····· 4.10
포스터 인쇄하기 ····· 4.11

Chapter 5 청소와 관리편

프린터 청소하기 ····· 5.1
  프린터 청소 ····· 5.1
  LSU(Laser Scanning Unit) 청소 ····· 5.2
  정착기 청소 ····· 5.3
토너 카트리지 관리하기 ····· 5.3
안전을 위한 주의사항 ····· 5.4

Chapter 6 문제해결편

이런 메세지가 나타나요! ····· 6.1
  프린터 상태 메세지 ····· 6.1
  용지없음 메세지 ····· 6.2
  토너 카트리지 관련 메세지 ····· 6.3
용지가 걸려 인쇄할 수 없다구요? ····· 6.4
프린터 동작이 잘 안돼요? ····· 6.6
인쇄 상태가 좋지 않아요? ····· 6.11
PCL 드라이버 이런 점이 궁금해요? ····· 6.17
공유기의 사용과 용지 두께는 어떻게 설정하나요? ····· 6.18
한글 사용시 인쇄가 되지 않아요? ····· 6.18
Auto CAD로 인쇄할 수 있나요? ····· 6.19
포스트 스크립트로 인쇄시 에러가 발생돼요? ····· 6.20

부록1 별매품 설치하기

어떤 별매품이 있나요? ····· A.2
설치하기 전에 ····· A.3
  프린터 분해하기 ····· A.3
  프린터 조립하기 ····· A.5
메모리 확장하기 ····· A.6
시리얼/로컬토크 또는 시리얼/IrDA 보드 설치하기 ····· A.8
  적외선 통신포트(IrDA)를 사용하여 인쇄하려면 ····· A.9
네트웍 옵션 설치하기 ····· A.10
용지함 2 ····· A.18
  용지함 2에 봉투 넣는방법 ····· A.19
  용지함 2에 용지 넣는방법 ····· A.20

부록2 매킨토시 환경에서 인쇄하기

매킨토시와 연결하기 ····· B.1
PS 드라이버 설치 및 인쇄하기 ····· B.2
  PS 드라이버 설치하기 ····· B.2
  PS 드라이버에서 사용할 PPD파일 선택하기 ····· B.4
  인쇄하기 ····· B.5

부록3 네트웍 환경에게 인쇄하기

내게 맞는 네트웍 환경은? ····· C.1
로컬 프린터로 연결한 경우 공유설정하기 ····· C.2
  윈도우 95/98에서 프린터와 직접 연결된 컴퓨터에서 공유 설정하기 ····· C.2
  윈도우 2000에서 프린터와 직접 연결된 컴퓨터에서 공유 설정하기 ····· C.4
  윈도우 95/98에서 프린터와 직접 연결되지 않은 컴퓨터에서 공유 설정하기 · C.5
  윈도우 2000에서 프린터와 직접 연결되지 않은 컴퓨터에서 공유 설정하기 ·· C.7

부록4 그밖에

리눅스 드라이버 설치하기 ····· D.1
한글 전용 드라이버로 인쇄하기 ····· D.3
제품 규격 ····· D.5
용지 규격 ····· D.6
소모품 교환 및 구입방법 ····· D.7
서비스에 대하여 ····· D.8
찾아보기 ····· D.9

chapter 1

사용하기전에

프린터에 대한 소개와 조작부 버튼의 역할등에 관해 간단하게 설명되어 있습니다.

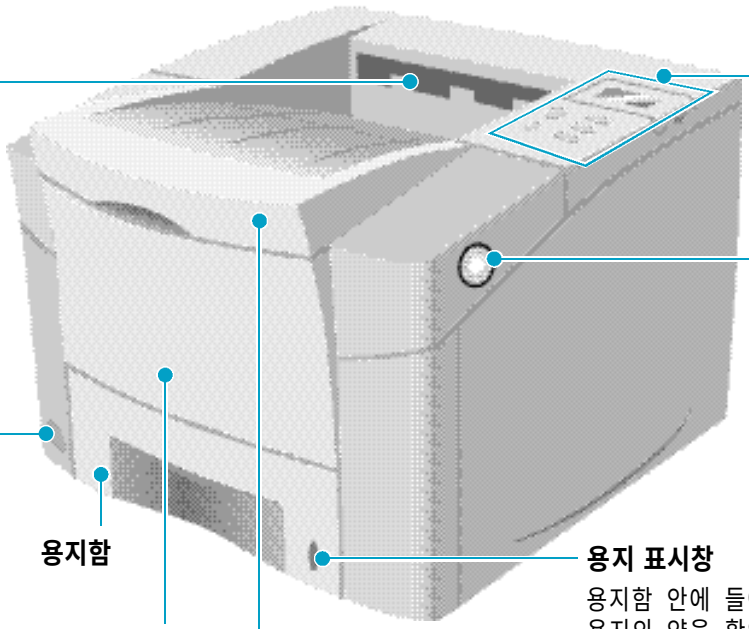
- 제품의 이름알기

제품의 이름알기

앞 면

알아두기

250매 정도의 용지가 쌓이면 센서에 의해 인쇄가 중단됩니다. 용지를 꺼내면 인쇄를 다시 시작합니다.



인쇄된 용지 나오는 곳

조작부

1.3쪽 참조하세요.

윗덮개 열림 버튼

전원 버튼

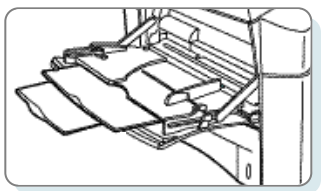
용지함

용지 표시창

용지함 안에 들어 있는
용지의 양을 확인할 수 있습니다.

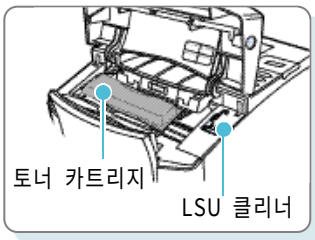
다목적 용지함

일반용지는 물론 봉투, OHP등 다양한 특수용지 등을 넣어 사용할 수 있습니다. (3.1쪽 참조)

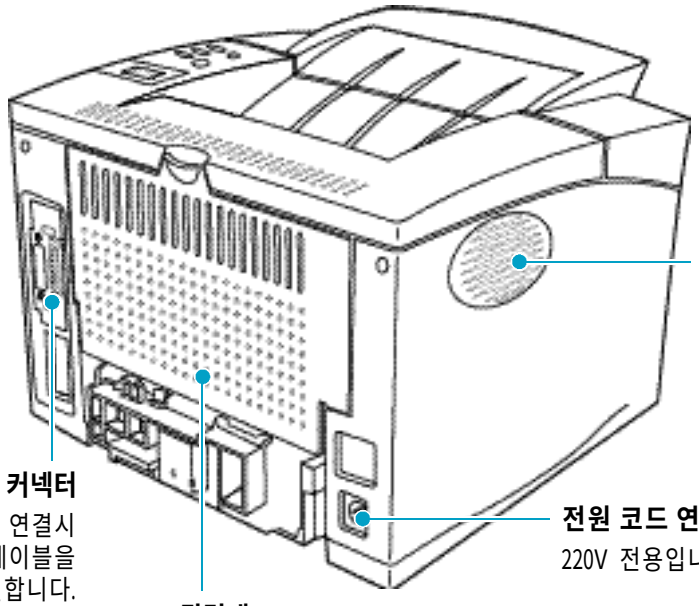


윗덮개

토너 카트리지를 넣고 뺄 때 프린터 안에 걸린 종이를 빼낼 때 열어야 합니다.



뒷 면



통풍구

벽이나 다른 물건에 의하여 통풍구가 막히지 않도록 하세요.

프린터 케이블 커넥터

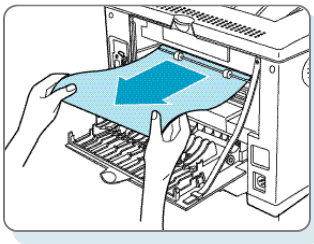
컴퓨터와 연결시 프린터 케이블을 이곳에 연결합니다.

전원 코드 연결하는 곳

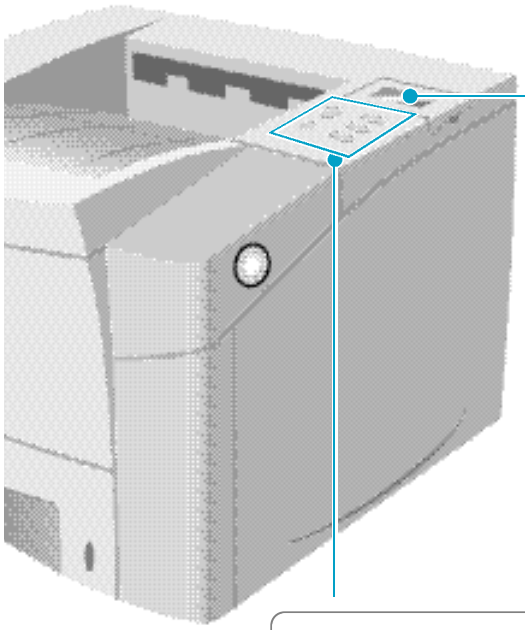
220V 전용입니다.

뒷덮개

걸린 용지를 꺼낼 때 사용합니다.

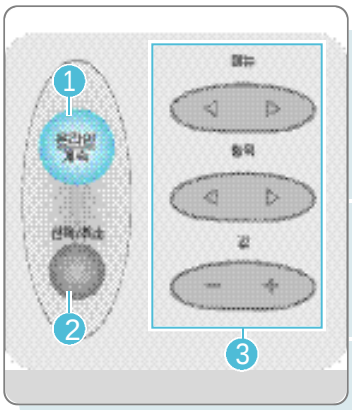


조작부



표시부

오른쪽 손잡이를 잡고 위로 살짝 들어올리면 더 편리하게 볼 수 있습니다.



1 온라인/계속 버튼
- 버튼을 누를 때마다 온라인, 오프라인이 반복됩니다.
- 데어타가 남아 있거나 용지크기가 맞지 않아 에러메세지 발생시 누르면 인쇄를 계속합니다.

2 선택/취소 버튼
메뉴 값을 저장하거나 인쇄를 취소할 때 사용합니다.

3 메뉴 설정 관련 버튼

알아두기

조작부에서 인쇄환경을 설정할 수 있습니다.
자세한 설명은 3.19쪽을 참조하세요.

chapter 2

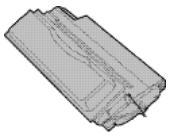
준비편

순서에 따라 설치해 보세요. 처음 포장 풀기부터 프린터 드라이버를 컴퓨터에 설치하는 과정이 설명되어 있습니다.

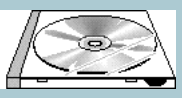
- STEP 1 : 포장 풀기
- STEP 2 : 토너 카트리지 넣기
- STEP 3 : 용지함에 용지넣기
- STEP 4 : 컴퓨터 및 전원연결하기
- STEP 5 : 시험인쇄하기
- STEP 6 : 프린터 드라이버 설치하기

포장 풀기

1 부속품들이 모두 들어 있는지 확인하세요.



토너 카트리지

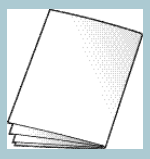


CD-ROM
(프린터 드라이버 설치용)

전원코드

프린터 케이블

사용설명서

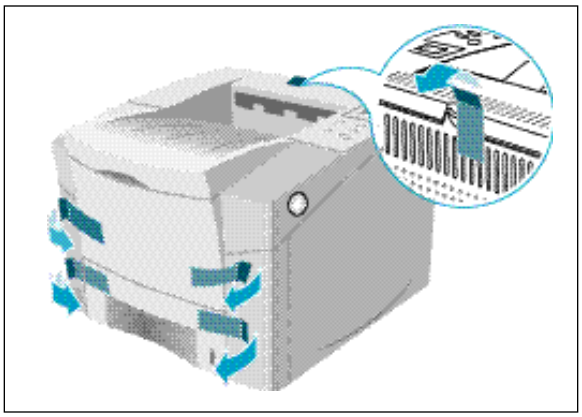


간편한 설치 설명서

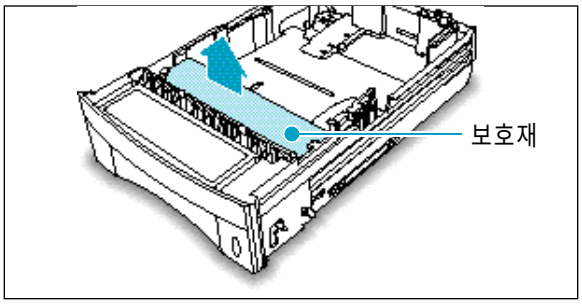
알아두기 **전원코드와 프린터 케이블에 대하여**

- **전원 코드는 제품 구입시 기본적으로 3-PIN NON-SHIELD 케이블이 제공됩니다.**
- **PC와의 접속 케이블로는 제품 구입시 기본적으로 SHIELD선인 CENTRONICS 케이블이 제공되며 SERIAL PORT의 사용을 원하는 경우에는 SHIELD된 SERIAL 케이블을 구입해 사용하세요. (SERIAL PORT는 선택 사양임)**
- **양방향 통신과 고속 데이타 전송등의 새로운 기능에 대한 이점을 살리기 위해서는 반드시 이 프린터와 함께 제공되는 IEEE 1284 호환 프린터 케이블을 사용해 주세요. 시중에 유통중인 기존 케이블은 프린터가 제공하는 양방향 기능을 지원 못하거나 데이타 전송시 문제를 일으킬 수 있습니다.**

2 프린터의 앞면과 뒷면에 붙어 있는 보호테이프를 떼내세요.

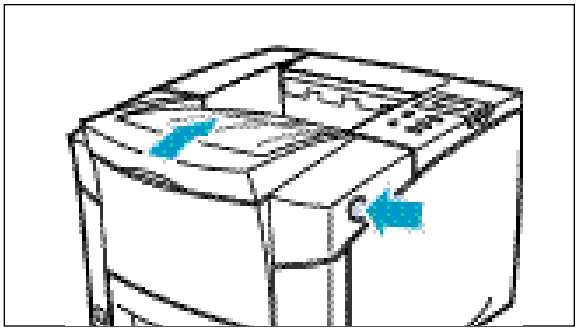


3 용지함을 꺼내 끼워져 있는 보호재(스티로폴)를 꺼내세요.

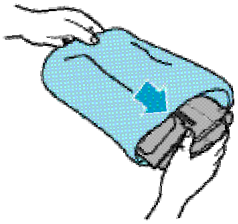


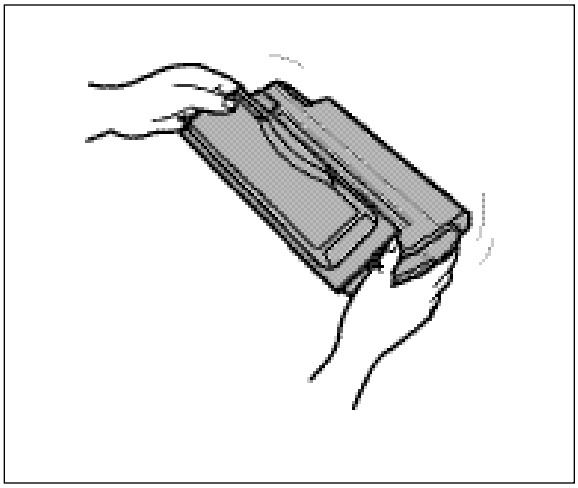
STEP 2 토너 카트리지 넣기

1 프린터 우측면에 있는 윗덮개 열림 버튼을 눌러 덮개를 여세요.



2 토너 카트리지의 포장을 벗기고 토너가 고루 섞이도록 흔들어 주세요.



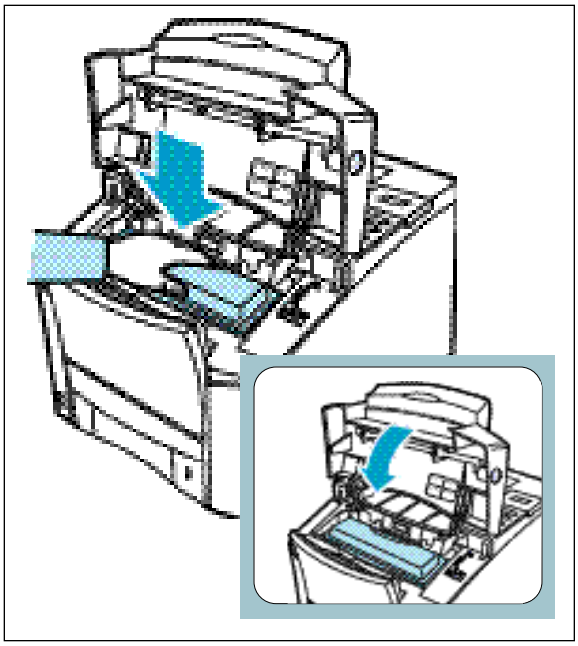


주의!

- **토너 가루가 묻지 않게 조심하세요. 옷에 묻었을 때는 마른 헝겊으로 털어낸 후 찬물에 세탁하세요.**
- **토너 카트리지의 포장을 벗긴 상태에게 햇빛에 노출시키면 카트리지가 손상될 수 있습니다.**

3 토너 카트리지를 넣고 윗부분을 눌러 완전히 끼운 후 덮개를 닫으세요.

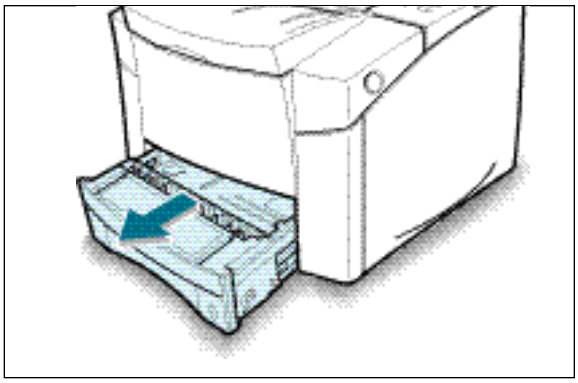
- 토너 카트리지의 교환시기, 구입방법 등은 D.7쪽을 보세요.



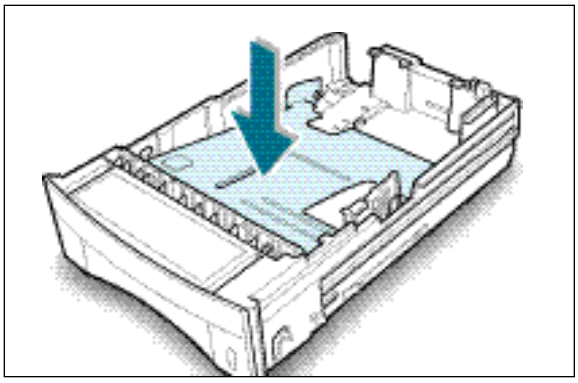
STEP 3 용지함에 용지넣기

용지함에는 보통 복사용지를 500매까지 넣을 수 있습니다.
봉투나 OHP 필름 등의 특수한 용지는 다목적 용지함에 넣어주세요. (3.2쪽 참조)
용지함의 용지 맞춤 가이드들은 A4 용지 크기에 맞추어져 있습니다.
다른 크기의 용지를 사용하려면 2.5쪽을 보고 가이드를 조절하세요.

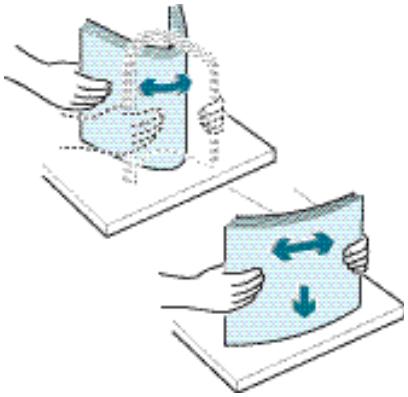
1 용지함을 꺼냅니다.

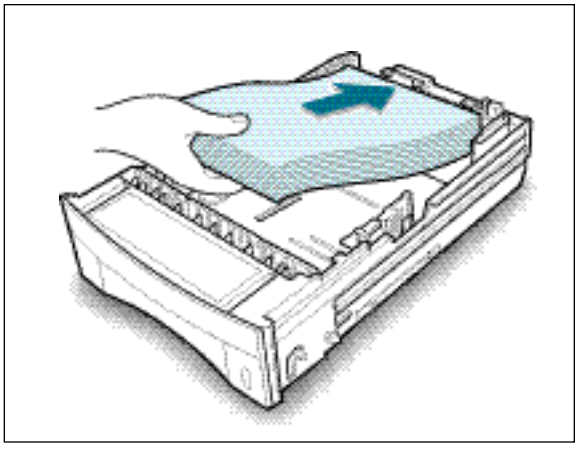


2 용지함 중앙의 금속판을 눌러 바닥에 붙이세요.



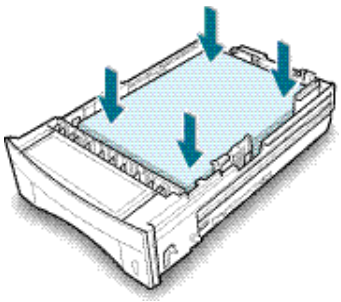
3 용지를 추려준 다음 인쇄면이 아래로 가게 해서 용지를 넣으세요.

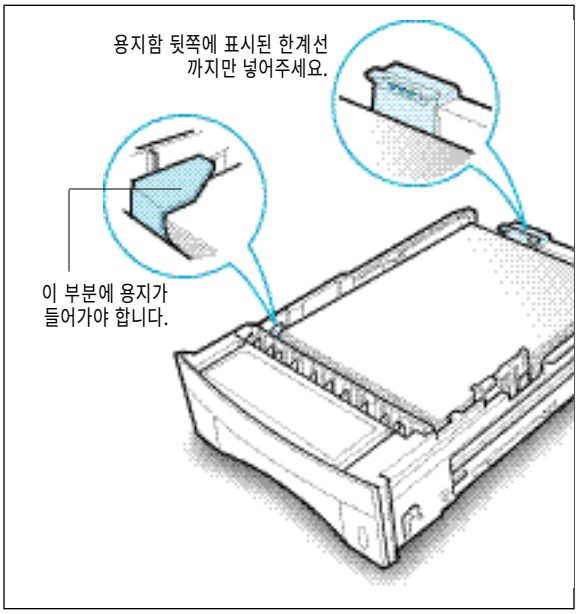




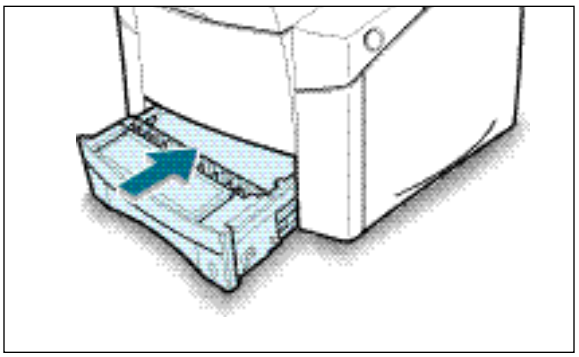
4 용지를 평평하게 한다음 용지한계선을 넘지 않았는지 확인하세요.

- 일반 복사용지는 500매까지 넣을 수 있지만 용지의 두께에 따라 달라질 수 있으므로 한계선을 넘지 않게 주의하세요.



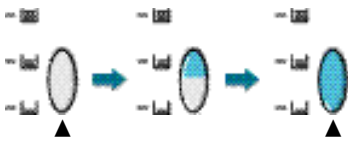


5 용지함을 넣어주세요.



알아두기

용지함에 들어 있는 용지의 양은 용지함 창을 통해 확인할 수 있습니다.



보다 좋은 인쇄물을 얻기 위해서는 아래의 추천 용지를 사용하세요.

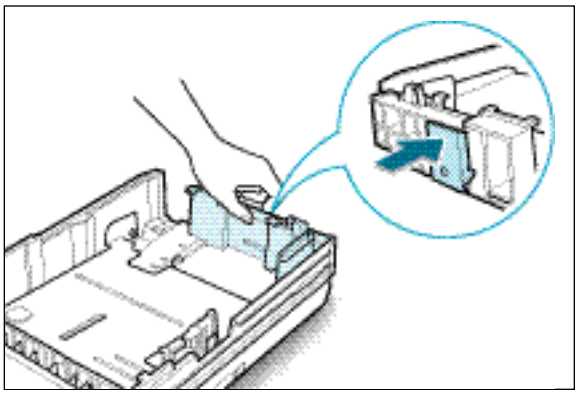
- **삼성 : Premium Copy A4**
- **신도리코 : TYPE 6000 PAPER**
- **코리아 제록스 : Xerox HA4**
  Xerox XA4
- **신호제지 : Recopy Paper**
  (새피앙)
- **한국제지 : Clean Copy**

용지 크기에 맞게 용지함 가이드 조절하기

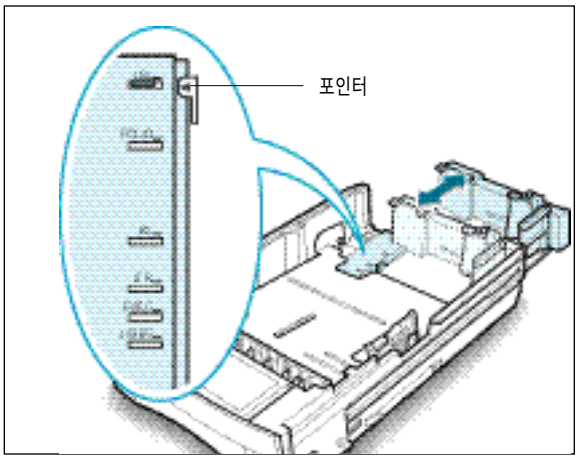
용지함에는 여러가지 크기의 용지를 넣어 사용할 수 있습니다.
처음 구입시에는 A4에 맞추어져 있기 때문에 B5 혹은 LETTER 용지 등을 사용할 때는
용지에 맞게 가이드를 조절해야 용지걸림을 방지할 수 있습니다.

1 **길이조절 가이드**는 용지의 길이에 맞게 가이드를 조절할 때 사용합니다.

- 그림과 같이 쥐고 움직이면 가이드를 조절할 수 있습니다.

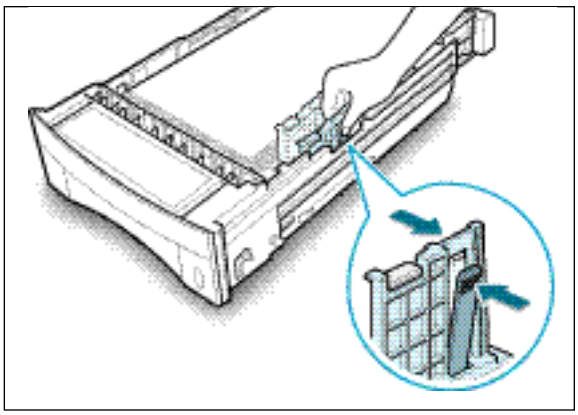


각 용지의 길이에 맞게 홈이 패어 있습니다. 포인터를 이곳으로 옮겨놓으면 됩니다.



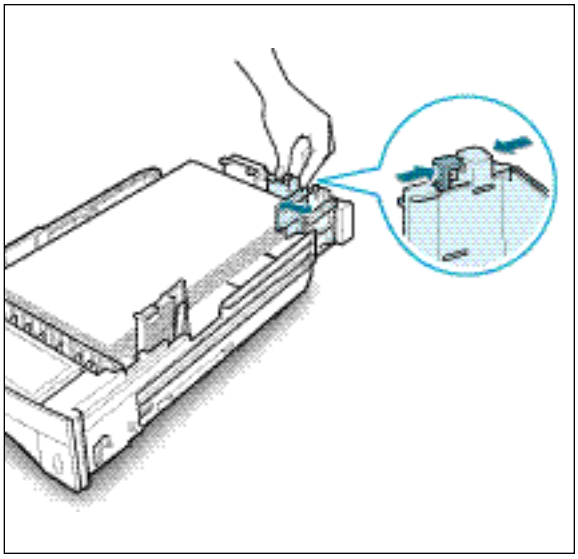
2 첫번째 **폭조절 가이드**는 짧은 용지의 폭에 맞게 가이드를 조절할 때 사용합니다.

- 그림과 같이 쥐고 움직이면 가이드를 조절할 수 있습니다.



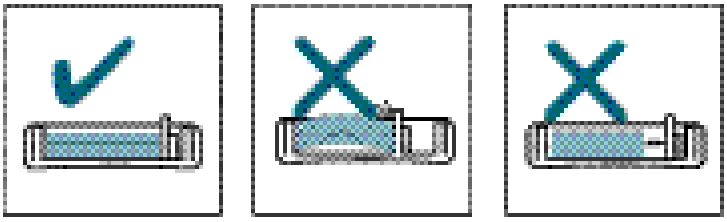
3 두번째 **폭조절 가이드**는 긴 용지의 폭에 맞게 가이드를 조절할 때 사용합니다.

- 그림과 같이 쥐고 움직이면 가이드를 조절할 수 있습니다.
- 긴 용지인 경우 첫번째 폭조절 가이드로 용지 앞쪽의 폭을 조절한 다음 용지의 끝부분을 이 가이드로 조절하세요.



주의!

용지가 구부러질 정도로 조이거나 공간이 남을 정도로 느슨하게 조절하면 인쇄중에 용지가 걸릴 수 있으므로 조심하세요.

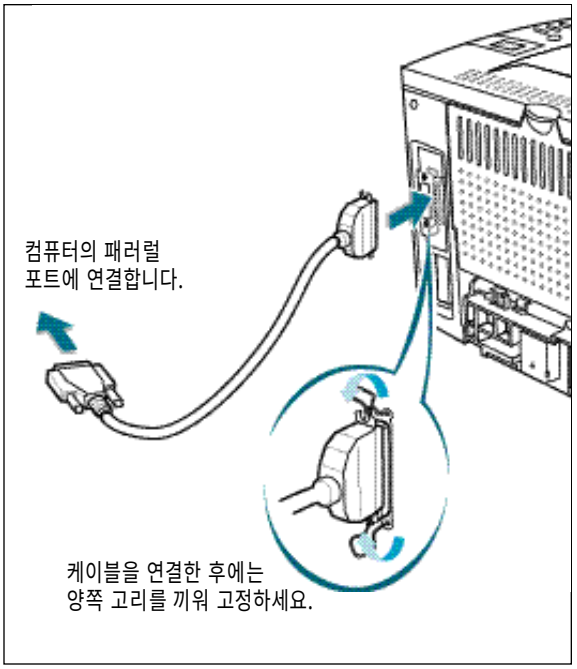


STEP 4 컴퓨터 및 전원연결하기

먼저 컴퓨터의 전원을 모두 끈 다음 부속품으로 제공된 프린터 케이블을 이용해 프린터를 컴퓨터에 연결하세요.

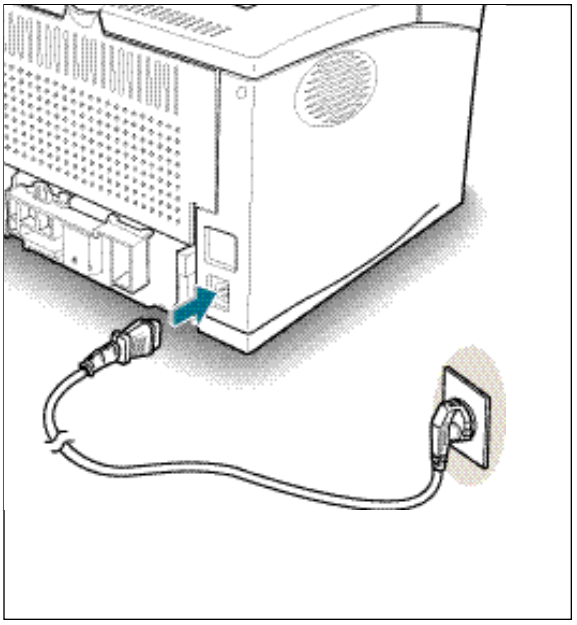
1 프린터 뒷면의 프린터 케이블 커넥터에 프린터 케이블의 한쪽 끝을 꽂아주세요.

2 컴퓨터 뒷면의 패러럴 포트에 프린터 케이블의 나머지 한쪽 끝을 꽂아주세요. 자세한 위치는 컴퓨터의 설명서를 보세요.



3 전원코드를 연결하세요.

- 부속품으로 제공되는 전원코드로 연결하세요. 220V에 연결하면 됩니다.
- 110V를 사용하려면 삼성전자 대리점이나 서비스 센터에서 승압용 변압기를 구입하여 사용하세요.



4 전원 버튼을 눌러 전원을 켜세요.

- 잠시 후 프린터가 준비상태로 전환됩니다.

STEP 5 시험인쇄하기

전원이나 프린터 케이블 연결이 제대로 되었는지 확인해 볼 수 있고 인쇄된 페이지를 통해 프린터에 대한 정보를 볼 수 있습니다.

1 을 눌러 프린터를 오프라인 상태로 합니다.

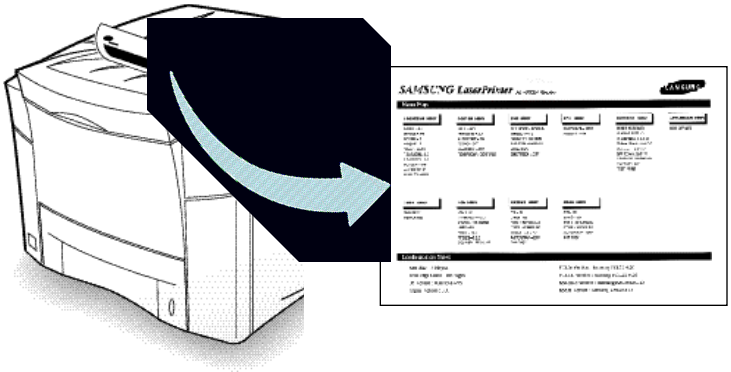
2 를 계속 눌러 TEST MENU가 나타나게 하세요.

알아두기

를 선택하면 현재 프린터의 사양을 보여주는 페이지로 양면인쇄로 출력됩니다.

3 을 눌러 SELFTEST가 나타나게 하세요.

4 를 누르면 잠시 후 시험페이지가 인쇄됩니다.

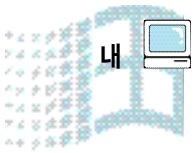


• 위의 그림과 비슷한 시험페이지가 인쇄되어 나오면 설치가 바르게 된 것입니다. 프린터 환경을 설정할 경우 또는 프린터에 선택사양을 추가할 때 이 인쇄물을 참조하면 편리합니다.

STEP 6 프린터 드라이버 설치하기

프린터와 함께 제공되는 CD에는 윈도우용 프린터 드라이버인 PCL 6, 포스트 스크립트용 PPD 파일, HWP 전용 드라이버, 맥킨토시용 PPD 파일, 리눅스 드라이버가 제공됩니다.

내 환경에 맞는 프린터 드라이버 찾기



내 의 OS는 윈도우 95(또는 98, NT,2000)이다.

윈도우용 PCL 6 프린터 드라이버를 설치하거나 (2.10쪽 참조)
윈도우용 PS 프린터 드라이버를 설치하세요. (2.15쪽 참조)

PCL 6 드라이버를 이용하면 책형식 출력, 포스터 인쇄, 한장에 여러 페이지 인쇄 등의 다양한 인쇄 기능을 이용할 수 있으며 PS 드라이버를 이용하면 인쇄품질이 뛰어나며 복잡한 페이지 등을 인쇄할 때 이용하면 에러 현상이 적습니다.

PCL 6, PS 드라이버를 모두 설치한 다음 필요한 환경에 따라 선택해 사용하면 편리합니다.

도스 프로그램에서 인쇄하고 싶다.

도스용 프로그램은 조작부에서 KSC5843, KSSM메뉴를 통해 인쇄환경을 설정한 후 인쇄하면 됩니다. (3.28쪽 참조)

이 프린터를 매킨토시에 연결했다.

매킨토시용 포스트스크립트 파일을 제공합니다. 별매품인 시리얼/로컬토크를 설치하면 매킨토시에서 인쇄할 수 있습니다. (A.8쪽 참조)

훈글 프로그램을 주로 사용한다.

윈도우용 **훈글**은 윈도우 PCL이나 PS 드라이버를 이용해 인쇄할 수 있지만 HWP 전용 드라이버를 설치해 사용할 수도 있습니다. HWP 전용 드라이버를 사용하면 인쇄 품질은 떨어지지만 인쇄속도가 빨라집니다. (D.3쪽 참조)

윈도우 PCL 6 프린터 드라이버 설치하기

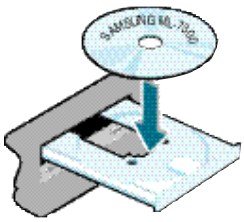
PCL 6 드라이버를 사용하면 책형식 인쇄, 포스터 인쇄, 한장에 여러 페이지 인쇄 등의 다양한 인쇄 기능을 이용할 수 있습니다. 다음을 따라 설치하세요.

설치에 필요한 컴퓨터 환경은?

- CPU: 486 호환 PC 이상
- RAM: 64MB 이상(128MB 이상 권장)
- 하드디스크: 650MB 이상의 여유공간 권장
- 윈도우 95/98, NT, 2000

설치방법

1 프린터를 바르게 연결한 다음 컴퓨터를 켜면 새 하드웨어 추가 마법사 화면이 나타납니다. 취소를 클릭하세요.



2 설치 CD를 CD드라이브에 넣습니다. 설치화면이 자동으로 나타납니다. **한국어**를 선택한 후 **삼성 소프트웨어-I 설치** 아이콘을 클릭하세요.

알아두기

설치 화면이 자동으로 나타나지 않으면 바탕화면에 있는 내 컴퓨터 선택후 CD 드라이브 아이콘을 더블클릭하세요.

3 설치 환영 화면이 나타납니다. **다음**을 클릭하세요.

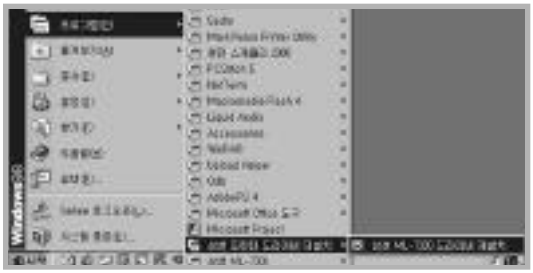
4 설치완료 화면이 나타납니다. **완료**를 클릭하세요. 설치가 완료됩니다.

5 설치 화면에서 클릭해 화면을 닫으세요.
이제 윈도우에서 PCL 6 드라이버를 선택해 인쇄할 수 있습니다. 인쇄방법은 3.9쪽을 보세요.

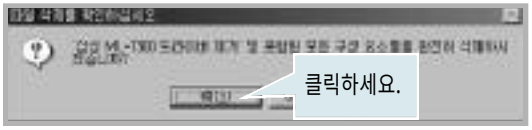
재설치하는 방법

PCL 6 프린터 드라이버를 설치하면 재설치 프로그램이 함께 설치됩니다. 만약 인쇄가 잘 되지 않거나 이상이 발생하면 아래의 방법으로 재설치 해보세요. 설치된 프린터 드라이버가 삭제되고 자동으로 재설치됩니다. 재설치되는 과정에서 설치 CD는 필요없습니다.

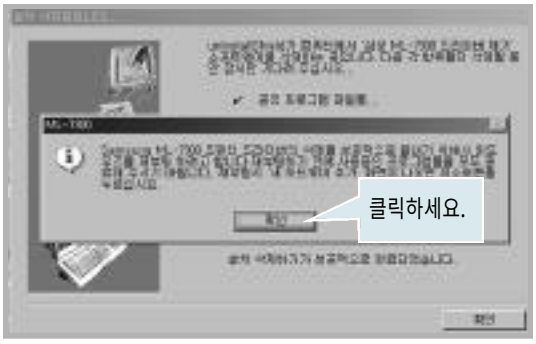
1 시작 → 프로그램 → 삼성 프린터 드라이버 재설치 → 삼성 ML-7300 드라이버 재설치를 차례로 선택하세요.



2 재설치 확인 화면이 나타나면 **예**를 클릭하세요.

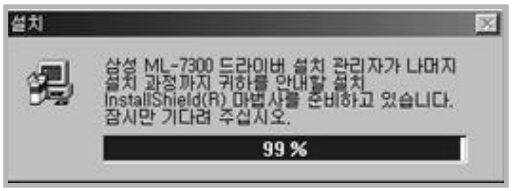


3 삭제과정이 끝나면 재시동 화면이 나타납니다. **확인**을 클릭하면 재시동됩니다.



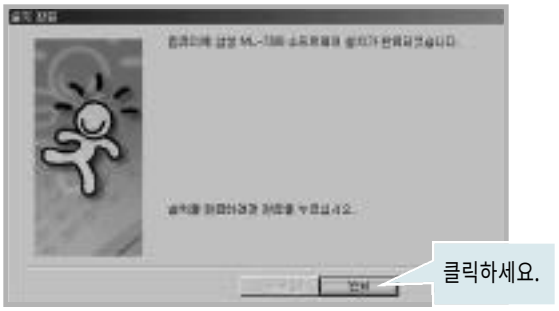
컴퓨터가 재시동됨

4 재설치가 시작됩니다.



5 환영 화면이 나타나면 **다음**을 클릭하세요.

6 설치완료 화면이 나타나면 **완료**를 클릭하세요.

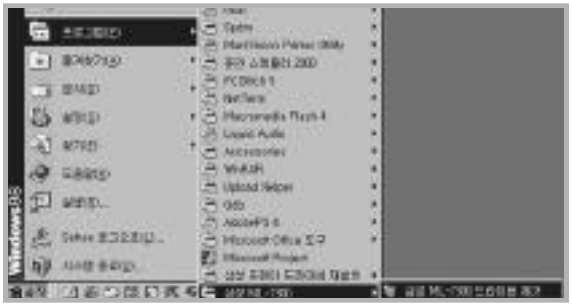


재설치 완료

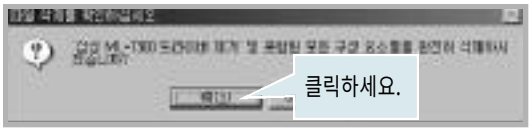
삭제하는 방법

PCL 6 프린터 드라이버를 완전히 삭제하려면 아래의 방법으로 하세요.

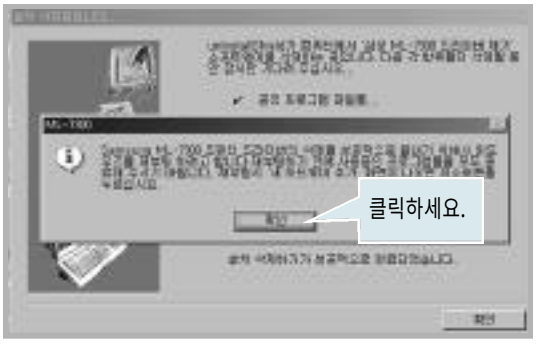
1 시작 → 프로그램 → 삼성 ML-7300 → 삼성 ML-7300 드라이버 제거를 차례로 선택하세요.



2 삭제 확인 화면이 나타나면 **예**를 클릭하세요.



3 삭제과정이 끝나면 재시동 화면이 나타납니다. **확인**을 클릭하면 재시동됩니다.



• 프린터 드라이버를 새로 설치하는 방법은 2.10쪽을 보세요.

윈도우 PS 프린터 드라이버 설치하기

OAK TECHNOLOGY.

PS (포스트 스크립트) Level 3 에뮬레이션은Oak Technology에서제공된 기술입니다.

IPS-PRINT_Printer language Emulation© Copyright 1995-2000,
Oak Technology, Inc., All rights reserved

PS 드라이버를 사용하면 복잡한 페이지나 여러가지 서체를 가진 페이지 인쇄에 에러가 적습니다.

알아두기

설치하기전에 현재 사용중인 윈도우의 원본 CD-ROM을 준비하십시오.
PS 드라이버 자체는 윈도우에서 지원합니다.

CD에 있는 PostScript 항목은 PPDs (PostScript Printer Description Files) 파일로이 파일은 포스트 스크립트 드라이버에서 ML-7300의 프린터 기능을 사용할 수 있게 해주는 역할을 합니다.

PS 드라이버가 포함되어 있지 않은 윈도우 환경에서는 위의 PPDs 파일을 설치할 때 윈도우 CD를 넣어 PS 드라이버를 설치하는 과정을 거치게 됩니다.

윈도우에서 제공하지 않는 별도의 PS level 3 드라이버를 설치할때에는 설치 CD의 level 3 PPD파일을 사용하십시오.

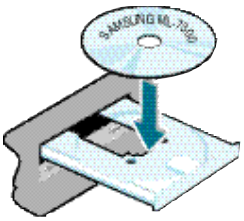
설치에 필요한 컴퓨터 환경은?

- CPU: 486 호환 PC 이상
- RAM: 64MB 이상(128MB 이상 권장)
- 하드디스크: 650MB 이상의 여유공간 권장
- 윈도우 95/98, NT, 2000

윈도우 95/98에서 설치방법

1 프린터를 바르게 연결한 다음 컴퓨터를 켜면 새 하드웨어 추가 마법사 화면이 나타납니다. 취소를 클릭하세요.

- 이미 PCL 6 드라이버를 설치했다면 이 화면은 나타나지 않습니다.



알아두기

설치 화면이 자동으로 나타나지 않으면 바탕화면에 있는 내 컴퓨터 선택후 CD 드라이브 아이콘을 더블클릭하세요.

2 설치 CD를 CD드라이브에 넣습니다. 설치화면이 자동으로 나타납니다. **한국어**를 선택한 후 **삼성 소프트웨어-II 설치** 아이콘을 클릭하세요.

3 설치 환영 화면이 나타납니다. **다음**을 클릭하세요.

4 프린터 추가 마법사 화면이 나타납니다. 로컬인지 네트워크인지 선택한 후 **다음**을 클릭하세요.

5 디스크 있음을 클릭하면 찾아보기 대화상자가 나타납니다. 파일의 위치를 D(또는 E:):₩7300₩Kor₩PS₩Win95_98₩level2를 선택하고 **확인**을 클릭하세요.

6 프린터 포트 선택 화면이 나타나면 현재 프린터의 포트를 선택한 후 **다음**을 클릭하세요.

7 기본프린터 사용여부를 묻는 화면이 나타납니다. 선택하고 **다음**을 클릭하세요.

8 시험인쇄 실행여부를 묻는 화면이 나타납니다. 시험페이지 인쇄를 하는 것으로 선택하고 완료를 클릭하세요.

알아두기

사용중인 윈도우에 이미 PS 드라이버가 포함되어 있다면 이 화면은 나타나지 않습니다.

9 설치복사중에 윈도우 원본을 넣으라는 화면이 나타나면 프린터 설치 CD를 꺼내고 윈도우 CD를 넣으세요. 찾아보기를 클릭하세요. 윈도우 폴더를 선택한 후 **확인**을 클릭하세요

10 **확인**을 클릭하세요.

11 설치 과정이 끝난 후 완료화면이 나타나면 완료를 클릭하면 설치가 끝납니다.

이제 윈도우에서 PS 드라이버를 선택해 인쇄할 수 있습니다. 인쇄방법은 3.16쪽을 보세요.

윈도우 2000에서 설치방법

1~3 윈도우 95/98과 동일합니다.

4 프린터 추가 마법사 화면이 나타납니다. **다음**을 클릭하세요.

5 로컬인지 네트워크인지 선택한 후 **다음**을 클릭하세요.

프린터가 컴퓨터에 바로 연결된 경우 로컬 선택, 네트워크 환경인 경우 네트워크를 선택하세요.

6 프린터 포트 선택 화면이 나타나면 현재 프린터의 포트를 선택한 후 **다음**을 클릭하세요.

프린터 포트 선택 후

7 디스크 있음을 클릭하면 찾아보기 대화상자가 나타납니다. 파일의 위치를 D(또는 E:):₩7300₩Kor₩PS₩Win2000 을 선택하고 **확인**을 클릭하세요.

8 기본프린터 사용여부를 묻는 화면이 나타납니다. 선택하고 **다음**을 클릭하세요.

9 프린터 공유여부를 묻는 화면이 나타납니다. 선택하고 **다음**을 클릭하세요.

10 테스트 페이지 인쇄 실행여부를 묻는 화면이 나타납니다. 테스트 페이지 인쇄를 하는 것으로 선택하고 완료를 클릭하세요.

알아두기

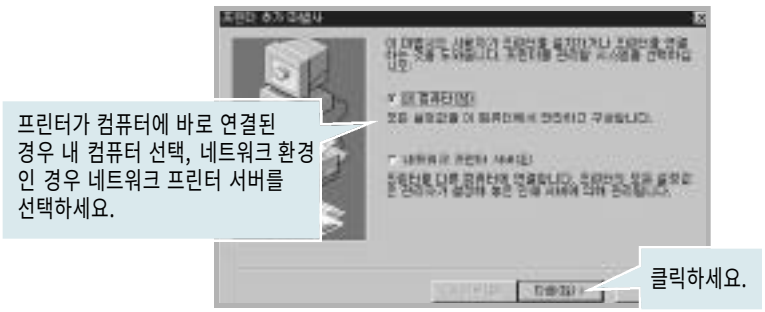
사용중인 윈도우에 PS 드라이버가 포함되어 있지 않다면 윈도우 CD를 넣으라는 화면이 나타납니다. 윈도우 CD를 넣고 윈도우 폴더를 선택한후 확인을 클릭하세요.

11 설치 과정이 끝난 후 완료화면이 나타나면 완료를 클릭하면 설치가 끝납니다.
이제 윈도우에서 PS 드라이버를 선택해 인쇄할 수 있습니다. 인쇄방법은 3.16쪽을 보세요.

윈도우 NT에서 설치방법

1~3 윈도우 95/98과 동일합니다.

4 프린터 추가 마법사 화면이 나타납니다. 내 컴퓨터인지 네트워크 프린터 서버인지 선택한 후 **다음**을 클릭하세요.



5 프린터 포트 선택 화면이 나타나면 현재 프린터의 포트를 선택한 후 **다음**을 클릭하세요.

6 디스크 있음을 클릭하면 찾아보기 대화상자가 나타납니다. 파일의 위치를 D(또는 E:):₩7300₩Kor₩PS₩WinNT₩level2 를 선택하고 **확인**을 클릭하세요.

7 기본프린터 사용여부를 묻는 화면이 나타납니다. 선택하고 **다음**을 클릭하세요.

8 프린터 공유여부를 묻는 화면이 나타납니다. 선택하고 **다음**을 클릭하세요.

9 테스트 쪽 인쇄 실행여부를 묻는 화면이 나타납니다.
테스트 쪽 인쇄를 하는 것으로 선택하고 완료를 클릭하세요.

알아두기

사용중인 윈도우에 이미 PS 드라이버가 포함되어 있다면 이 화면은 나타나지 않습니다.

10 설치복사중에 윈도우 원본을 넣으라는 화면이 나타나면 프린터 설치 CD를 꺼내고 윈도우 CD를 넣으세요.
찾아보기를 클릭하세요. 윈도우 폴더를 선택한 후 **확인**을 클릭하세요

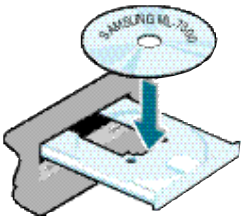
11 설치 과정이 끝난 후 완료화면이 나타나면 완료를 클릭하면 설치가 끝납니다.
이제 윈도우에서 PS 드라이버를 선택해 인쇄할 수 있습니다.
인쇄방법은 3.16쪽을 보세요.

보너스 과녁

디스켓으로 드라이버 설치하기

설치 디스켓 만드는 방법

CD 드라이버가 없는 컴퓨터에서 프린터 드라이버를 설치하려면 CD 드라이버가 있는 다른 컴퓨터에서 드라이브 설치 디스켓을 만들 수 있습니다.



알아두기

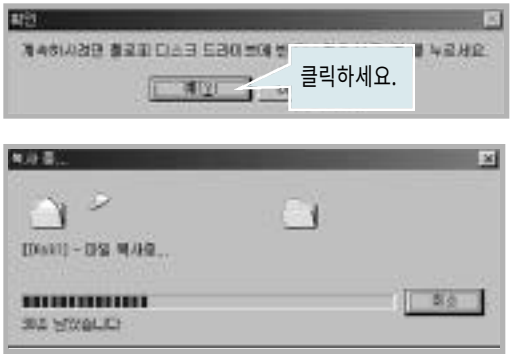
설치 화면이 자동으로 나타나지 않으면 바탕화면에 있는 내 컴퓨터 선택후 CD 드라이브 아이콘을 더블클릭하세요.

1 설치 CD를 CD드라이브에 넣습니다. 설치화면이 자동으로 나타납니다. **한국어** 선택 후 **설치 디스켓 만들기** 아이콘을 클릭하세요.

2 디스켓경로와 복사할 드라이버를 선택합니다.

PCL 6 프린터 드라이버는 1번, 2번으로 나뉘어져 2장의 플로피 디스켓에 복사됩니다. 2장중 한장만 필요하다면 해당 디스켓 이미지를 선택한 후 를 클릭하세요.

3 포맷되어진 새 디스켓을 넣고 **예**를 클릭하세요.



4 PCL 드라이버인 경우 이 화면이 나타나면 포맷되어진 두장의 새 디스켓을 차례로 넣고 **예**를 클릭하세요.

알아두기 디스켓 라벨에 드라이버 이름을 적어두세요.
PCL 6 드라이버는 1번, 2번, 디스켓 표시를 해두세요.

5 드라이버를 디스켓에 모두 다운 받으셨다면 **종료**를 클릭하세요.

- PCL 6 드라이버는 2장의 디스켓이 필요하고, PostScript 드라이버나 HWP 드라이버는 1장의 디스켓이 필요합니다.

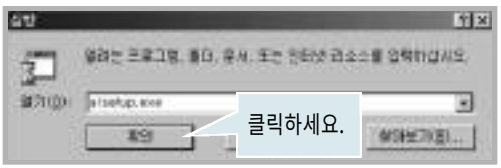
만들기 끝

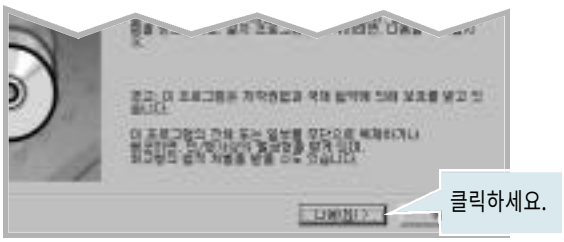
디스켓으로 PCL 6 드라이버 설치하는 방법

1 만들어둔 PCL 6 드라이버 디스켓 1번을 플로피 디스켓 드라이브에 넣어 주세요.

2 시작 → 실행을 차례로 선택하세요.

3 A:\ (또는 B:\ )Setup.exe를 입력하고 확인을 클릭합니다.





알아두기

윈도우 95/98 을 사용할 경우에는 디스켓 1번만 있으면 설치가 가능합니다.

4 만들어둔 PCL 6 드라이버 디스켓 2번을 넣고 **확인**을 클릭하세요. 설치가 끝나면 설치완료 화면의 **완료**를 클릭하세요.

chapter 3

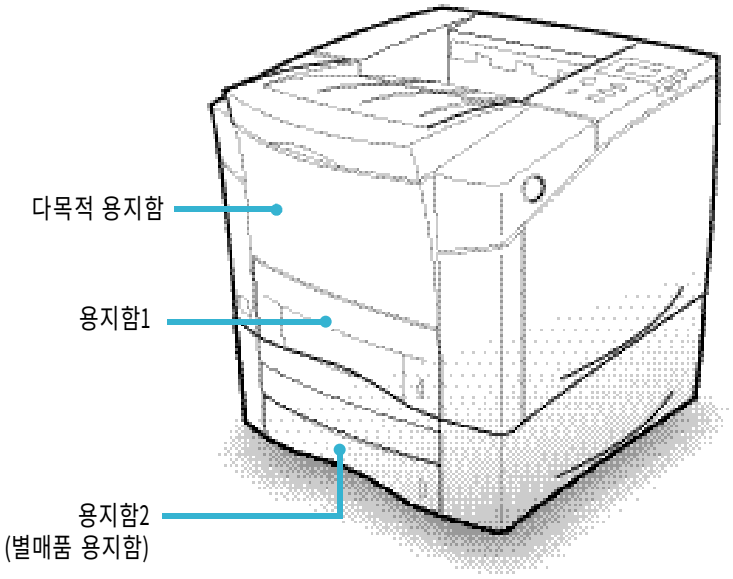
사용편

윈도우에서 인쇄하는 방법, 여러가지 인쇄환경을 설정하는 방법이 설명되어 있습니다.

- 용지함 사용방법
- 윈도우에서 인쇄하기
- 인쇄환경 설정하기

용지함 사용방법

이 프린터는 용지를 넣을 수 있는 곳이 세군데 (별매품 용지함 포함) 있습니다. 인쇄물에 맞추어 적당한 용지공급원을 선택하고 인쇄 환경을 설정할 때 선택한 장소를 바르게 지정해 주세요.



알아두기

사용할 수 있는 용지종류와 크기에 대한 상세한 정보는 D.6쪽을 보세요.

다목적 용지함에는

- 일반 복사용지를 100장까지 넣을 수 있습니다. (용지 넣는 방법 3.2쪽)
- 일반 복사용지는 물론 OHP 필름, 봉투, 카드 등의 특수 용지를 넣을 수 있습니다.
- 인쇄 환경을 설정할때 드라이버 등록 정보 화면에서는 용지공급원을 다목적 용지함 또는 수동급지로 선택하고 조작부에서는 MP 또는 MANUAL로 선택하세요. (3.10쪽, 3.22쪽 참조)

용지함1에는

- 일반 복사용지를 500매까지 넣을 수 있습니다. (용지 넣는 방법 2.3쪽)
- 인쇄 환경을 설정할때 드라이버 등록 정보 화면에서는 용지공급원을 용지함1로 선택하고 조작부에서는 1ST로 선택하세요. (3.10쪽, 3.22쪽 참조)

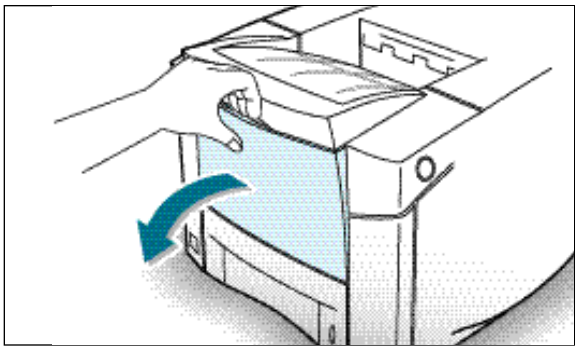
용지함2에는

- 별매품 용지함의 자세한 사용법은 A.18쪽을 보세요.
- 일반 복사용지는 물론 봉투를 넣어 사용할 수도 있습니다.
- 인쇄 환경을 설정할때 드라이버 등록 정보 화면에서는 용지공급원을 용지함2로 선택하고 조작부에서는 OPT로 선택하세요. (3.10쪽, 3.22쪽 참조)

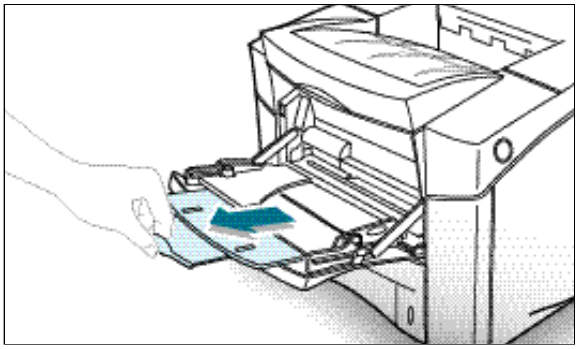
다목적 용지함에 용지넣는 방법

일반복사용지를 100장까지 넣을 수 있으며 OHP 필름, 봉투, 카드 등의 특수한 용지를 넣어 사용할 수도 있습니다.

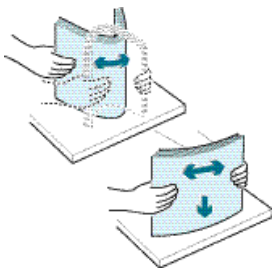
1 다목적 용지함을 엽니다.

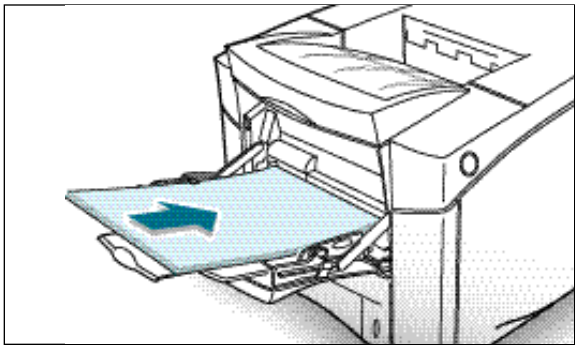


2 용지 받침대를 당겨주세요.

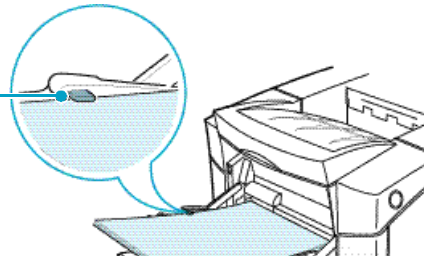


3 용지를 불거나 털어서 추려준 다음 인쇄될 면이 위로 향하게 한 후 용지를 넣어주세요.

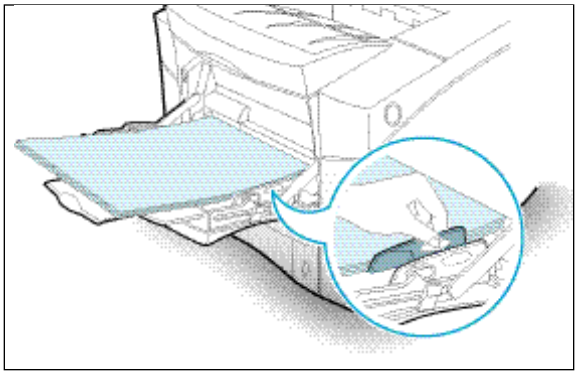




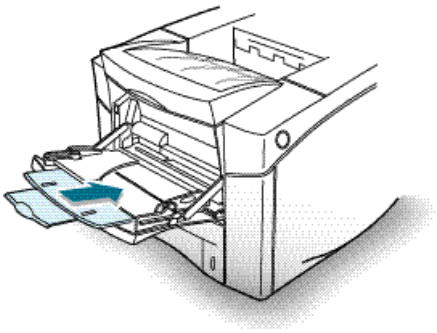
일반 복사용지의 경우에는 100매까지 넣을 수 있지만 용지의 두께에 따라 달라질 수 있으므로 이 부분을 넘지 않게 주의하세요.

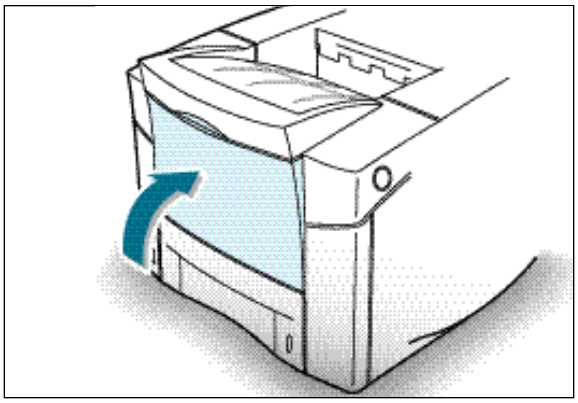


4 용지의 폭에 맞게 가이드를 맞추세요.



5 다목적 용지함 사용이 끝난 후에는 받침대를 밀어 넣고 용지함을 닫아주세요.





알아두기

- OHP 필름이나 봉투, 카드 등을 구입하실 때는 레이저 프린터용이나 규격 용지를 구입하세요. 구입에 대한 자세한 내용은 삼성프린터 홈페이지에서 확인할 수 있습니다. http://www.samsungprinter.com
- 추천 용지는 다음과 같습니다.
  - OHP 필름 : 3M (CG3800 또는 3360)
  - 엽서용지 : 삼성 P-POST
  - 명함용지 : 삼성 P-NAME
  - 카드용지 : 삼성 P-CARD
  - 봉투 : 국내 규격 봉투
  - 라벨 : AVERY 53xx 시리즈

윈도우에서 인쇄하기

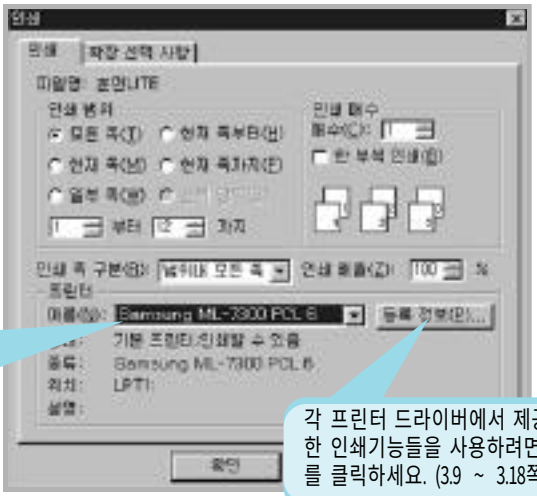
이 프린터는 윈도우 95, 98, 2000, NT에서 인쇄할 수 있습니다.
윈도우용으로 PCL 6, PS 드라이버가 제공되므로 원하는 드라이버가 바르게 설치되었다면 원하는 드라이버를 선택해 인쇄할 수 있습니다.

알아두기

- **PCL 6 드라이버를 이용하면 책형식 인쇄, 포스터 인쇄 등의 다양한 인쇄기능을 사용할수 있어 편리하며 PS 드라이버를 사용하면 복잡한 페이지를 인쇄해도 에러가 적고 인쇄품질이 뛰어납니다. 원하는 인쇄 결과에 맞게 드라이버를 선택하세요.**

1 인쇄를 원하는 윈도우 응용 프로그램에서 인쇄명령을 선택하세요. 다음은 훈민정음 2000에서 실행한 예입니다.

2 인쇄할 프린터를 선택하고 등록 정보를 열어 인쇄범위, 인쇄매수 등 원하는 인쇄 환경으로 맞춘 다음 **확인**을 클릭하세요.

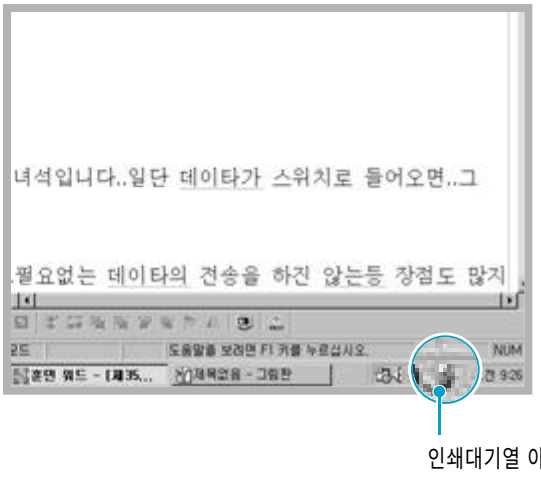

Samsung ML-7300 PCL 6 또는 SAMSUNG ML-7300 PS 중에서 선택하세요. 자주 사용하는 드라이버가 자동으로 선택되게 하려면 기본 프린터로 설정해 두세요. (3.8쪽 참조)
각 프린터 드라이버에서 제공하는 다양한 인쇄기능들을 사용하려면 등록 정보를 클릭하세요. (3.9 ~ 3.18쪽 참조)

3 인쇄할 데이타가 하드 디스크에 스풀되기 시작합니다.

스풀이란?

실제로 프린터로 보내야할 데이타를 하드 디스크에 일시적으로 두고 프린터가 받을 수 있는 가장 느린 속도로 데이타를 프린터로 보내는 것을 말합니다. 여러개의 문서를 인쇄하면 이 문서들은 스풀되어 인쇄대기열에 모입니다.

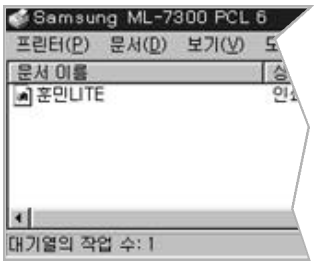
4 스풀이 끝나면 프린터에서 인쇄가 시작됩니다. 컴퓨터에선 다른 파일을 인쇄하거나 다른 작업을 할 수 있습니다.



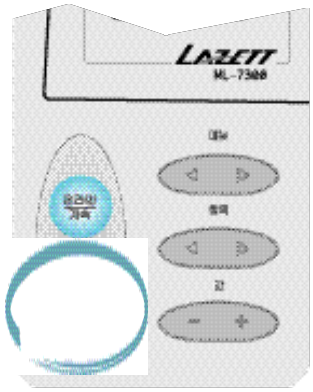
인쇄대기열 아이콘

알아두기

인쇄한 파일들은 인쇄대기열에 모여 차례로 인쇄됩니다. 인쇄대기열을 열어 인쇄를 잠시 중단시키거나 취소시키기 또는 인쇄순서도 바꿀 수 있습니다. 자세한 방법은 3.6쪽을 보세요.



인쇄 취소하기



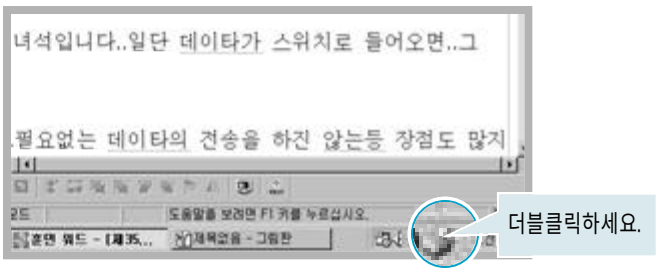
현재 인쇄중인 작업을 중단하려면 취소 버튼을 누르세요.

- 표시부에 **RESET**이라고 표시되면서 현재 작업이 취소됩니다.
- 여러 파일을 인쇄한 경우에는 현재 인쇄중인 파일만 인쇄취소되고 다음 파일이 인쇄를 시작합니다. 여러개의 인쇄파일을 한번에 지우려면 인쇄대기열 화면을 열어 지우는 것이 편리합니다. (아래 인쇄대기열 사용하기 참조)

인쇄대기열 사용하기

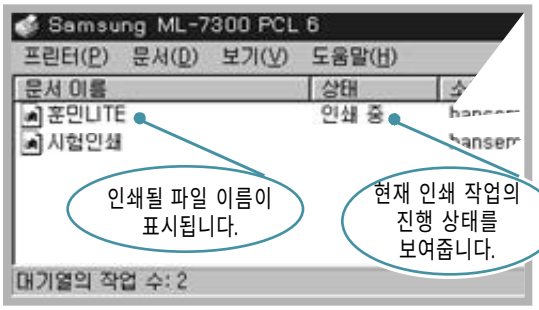
스풀된 여러 인쇄 파일들은 인쇄대기열에 모여있습니다. 인쇄대기열 화면을 열어 인쇄를 잠깐 멈추기, 인쇄순서 바꾸기, 인쇄 취소시키기 등의 여러가지 인쇄작업을 제어할 수 있습니다.

1 인쇄대기열 아이콘을 더블클릭하거나

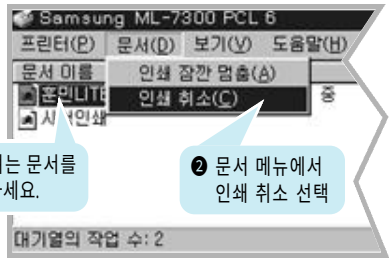


시작 → 설정 → 프린터를 차례로 선택해 프린터 화면을 연 다음 인쇄중인 프린터 드라이버를 더블클릭하세요.

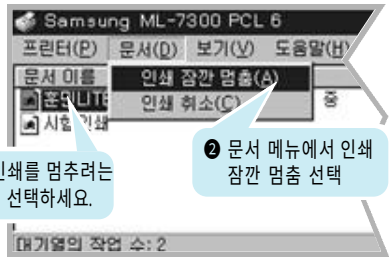
2 인쇄대기열 화면이 열립니다.



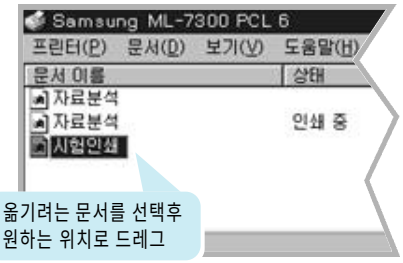
인쇄 취소 방법



인쇄 잠깐 멈추는 방법



인쇄 순서 바꾸는 방법



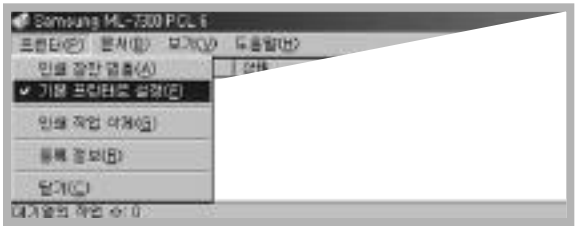
기본프린터로 선택하기

자주 사용할 프린터 드라이버를 기본 프린터로 설정해두면 인쇄할 때마다 인쇄할 프린터를 선택할 필요없이 자동으로 선택됩니다.

1 시작 → 설정 → 프린터를 차례로 선택해 프린터 화면을 여세요.

2 Samsung ML-7300 PCL 6 또는 SAMSUNG ML-7300 PS 중에서 기본으로 사용할 프린터 아이콘을 더블클릭해 여세요.

3 프린터에서 기본 프린터로 설정을 선택하면 됩니다.
✔ 표시가 나타나면 기본프린터로 설정된 것입니다.



인쇄환경 설정하기

원하는 인쇄상태를 얻기 위해 다양한 인쇄환경을 선택해 사용할 수 있습니다. 윈도우에서는 PCL 또는 PS 드라이버의 등록 정보 화면을 열어 설정할 수 있으며 등록 정보가 지원되지 않는 환경이거나 KSC5843, KSSM 모드의 도스 환경에서는 프린터 조작부에서 인쇄 환경을 설정할 수 있습니다.

윈도우의 PCL 6 드라이버에서 인쇄환경 설정하기

윈도우에서 PCL 6 프린터 드라이버를 선택해 사용하는 경우에는 PCL 6 등록 정보 화면을 열어 여러가지 인쇄환경을 설정하세요.

PCL 6 드라이버를 이용하면 양면인쇄(4.2쪽), 오버레이(3.15쪽), 책형식 인쇄 (4.8쪽), 워터마크(3.14쪽), 포스터(4.11쪽) 등의 다양한 인쇄기능을 사용할 수 있어 편리합니다.

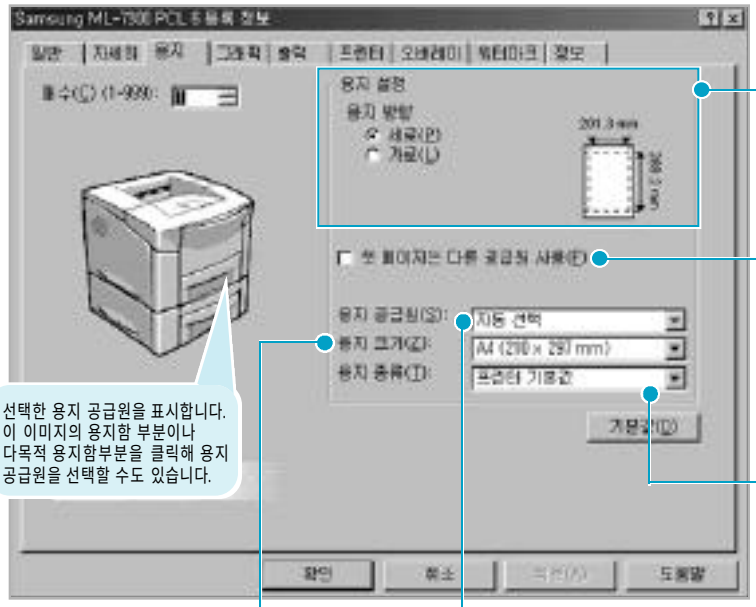
1 시작 → 설정 → 프린터를 차례로 선택해 프린터 화면을 열어 Samsung ML-7300 PCL 6를 클릭해 선택한 다음 파일메뉴에서 등록 정보를 선택하세요.

2 등록 정보 화면이 열립니다.

- 용지, 그래픽, 출력, 프린터, 오버레이, 워터마크, 정보 탭을 눌러 여러가지 인쇄환경을 설정할 수 있습니다. (3.10 ~ 3.15쪽 참조)
- 일반, 자세히, 공유는 윈도우에서 제공하는 탭들입니다. 윈도우 설명서를 보세요.

용지탭 화면 사용하기

PCL 6에서 지원하는 여러가지 용지에 관한 인쇄환경을 설정할 수 있습니다.



인쇄될 용지 방향을 선택할 수 있습니다.
선택에 따라 옆의 그림이 바뀝니다.

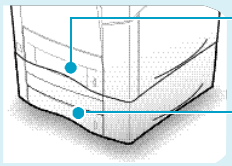
첫장을 다른 용지 공급원에서 인쇄되게 하려면 선택하세요.

첫페이지 용지 공급원과 다음 페이지들의 용지 공급원을 구별하여 선택할 수 있습니다. (4.10쪽 참조)

현재 공급중인 용지의 재질과 동일한 항목을 선택하세요.

선택한 용지 공급원을 표시합니다. 이 이미지의 용지함 부분이나 다목적 용지함부분을 클릭해 용지 공급원을 선택할 수도 있습니다.

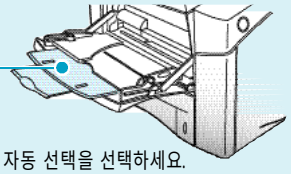
현재 공급중인 용지의 크기를 선택하세요.



용지함에서 공급하려면 용지함1을 선택

별매품으로 구입한 용지함에서 공급하려면 용지함2를 선택

다목적 용지함에서 공급하려면 다목적 용지함 또는 수동 급지를 선택하세요.



용지가 있는 곳을 자동으로 찾아 공급되게 하려면 자동 선택을 선택하세요.
다목적 용지함, 용지함1, 용지함2 (별매품 용지함)의 순서대로 찾아 선택합니다.

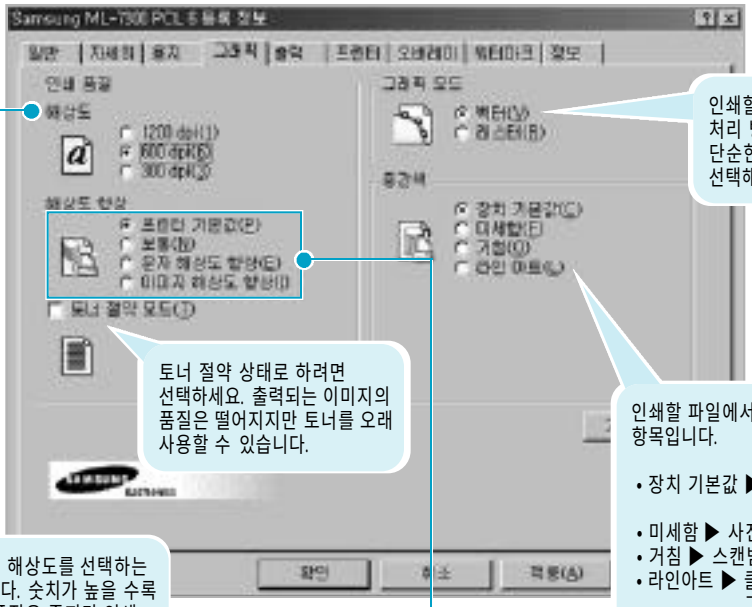
알아두기

- **각 항목에 대한 자세한 설명은 도움말을 클릭하세요.**
- **설정된 처음 상태로 돌아가려면 기본값을 클릭하세요.**

그래픽탭 화면 사용하기

PCL 6에서 지원하는 인쇄의 품질, 그래픽 모드, 중간색 등의 인쇄환경을 설정할 수 있습니다.

■ 기획서등 제출하기 위해 인쇄하는 것이라면 좋은 품질을 선택해 인쇄할 수 있고 교정용으로 인쇄한다면 인쇄의 품질은 떨어져도 인쇄의 속도가 더 빠르게 인쇄되도록 그래픽 탭을 이용해 조절할 수 있습니다.



인쇄할 파일에서 사용한 그림의 그래픽 처리 방식을 선택하는 항목입니다. 단순한 선이나 패턴으로된 그림은 벡터로 선택해주면 인쇄속도가 빨라집니다.

알아두기

벡터로 선택하고 인쇄했을 때 그림이 인쇄되지 않는다면 래스터로 선택한 후 다시 인쇄해 보세요.

토너 절약 상태로 하려면 선택하세요. 출력되는 이미지의 품질은 떨어지지만 토너를 오래 사용할 수 있습니다.

인쇄할 파일에서 이미지의 중간톤을 선택하는 항목입니다.

- 장치 기본값 ▶ 프린터의 기본 값으로 사용하려면 선택
- 미세함 ▶ 사진등의 컬러 그림을 사용중이면 선택
- 거침 ▶ 스캔받은 그림을 사용중이면 선택
- 라인아트 ▶ 클립 아트 같은 단순한 선으로 된 그림을 사용중이면 선택

인쇄물의 해상도를 선택하는 항목입니다. 숫치가 높을 수록 인쇄의 품질은 좋지만 인쇄 속도가 느려집니다.

해상도를 600 dpi로 선택한 경우 인쇄 품질이 만족스럽지 않다면 다음 항목들을 선택해 품질을 향상시킬 수 있습니다.

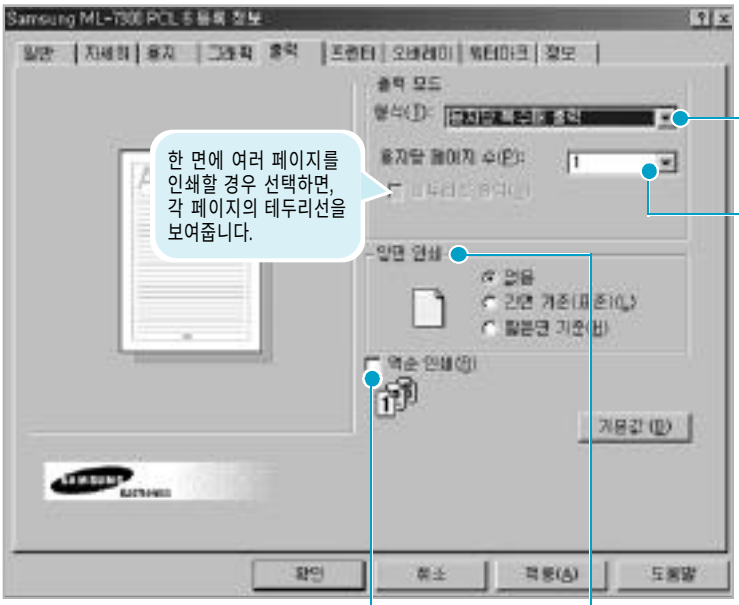
- 프린터 기본값/보통 ▶ 프린터의 기본 값으로 사용하려면 선택
- 문자 해상도 향상 ▶ 인쇄될 글자들의 품질을 향상시키려면 선택
- 이미지 해상도 향상 ▶ 인쇄될 그림들의 품질을 향상시키려면 선택

알아두기

해상도를 300 dpi로 설정하면 " 해상도 향상 " 옵션 중 " 이미지 해상도 향상 " 옵션을 사용할 수 없고, 해상도를 1200 dpi로 설정하면 " 해상도 향상 " 옵션 모두들 사용할 수 없습니다.

출력탭 화면 사용하기

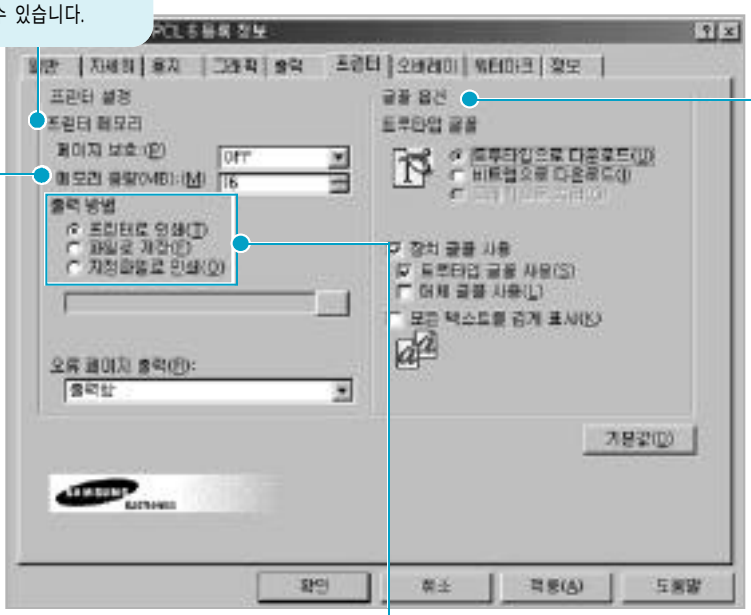
PCL 6에서 지원하는 여러가지 출력 형식에 관한 인쇄환경을 설정할 수 있습니다. 책형식 인쇄, 양면인쇄, 한장에 여러페이지 인쇄 등을 이용할 수 있습니다.


한 면에 여러 페이지를 인쇄할 경우 선택하면, 각 페이지의 테두리선을 보여줍니다.
한면에 여러 페이지를 인쇄할 수 있는 형식입니다.
한면에 여러 페이지를 인쇄할 때 그 페이지의 수를 선택합니다. 1, 2, 4, 6, 9, 16 중에서 선택할 수 있습니다. 예를 들어 4를 선택하면 4페이지가 한장에 인쇄됩니다.
1
2
3
4
이 항목을 선택하면 끝페이지부터 인쇄됩니다.
양면 인쇄를 할 때 설정하세요. 자세한 내용은 4.2쪽을 보세요.

프린터탭 화면 사용하기

PCL 6에서 지원하는 여러가지 프린터 설정에 관한 환경을 설정할 수 있습니다.

현재 프린터의 메모리 값을 설정할 수 있습니다.



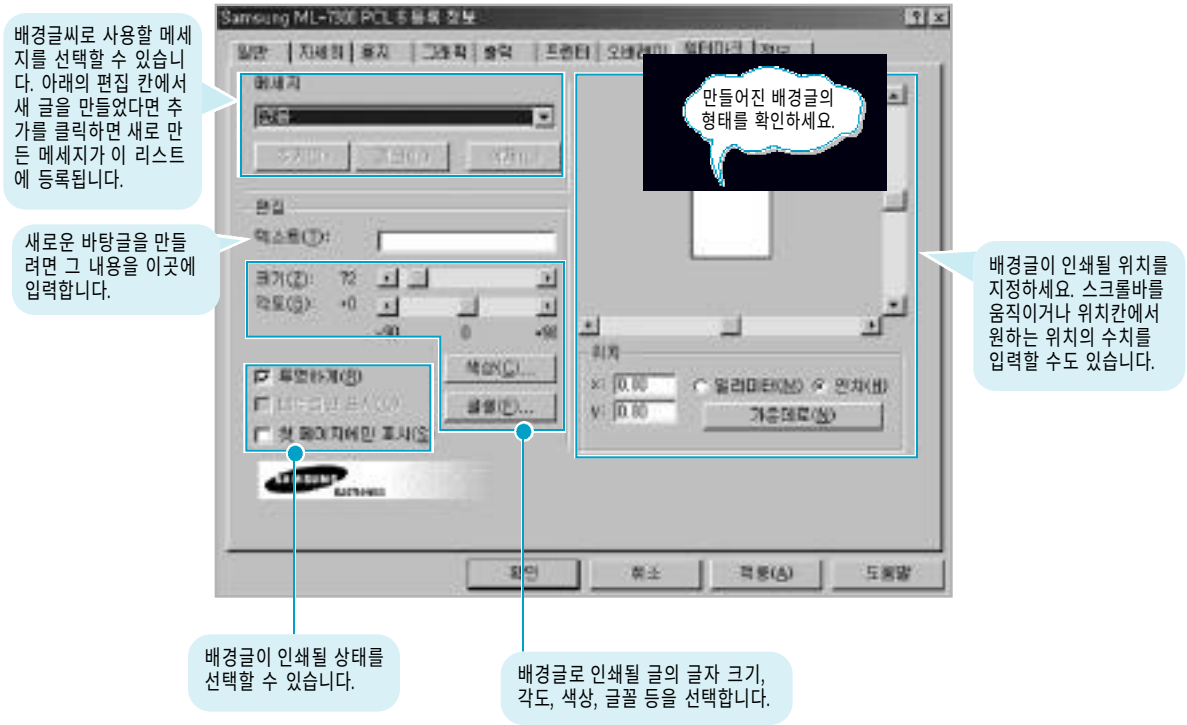
서체에 관한 여러가지 설정항목들입니다. 자세한 내용은 도움말을 참조하세요.

현재 메모리의 용량을 설정합니다. 메모리를 추가로 설치한 경우에는 반드시 추가한 메모리로 설정해야 합니다.

프린터로 인쇄할 것인지 디스크 파일로 인쇄할 것인지를 선택하는 항목으로 윈도우95, 98에서만 지원합니다.

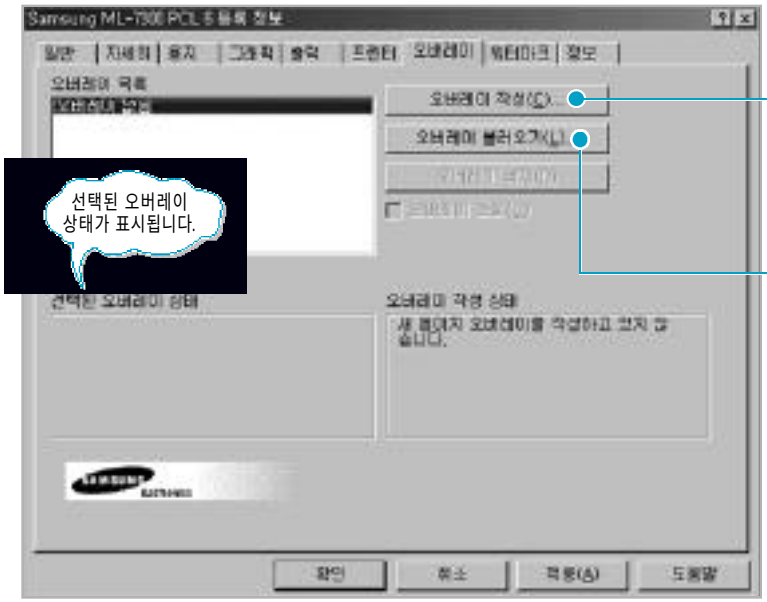
워터마크탭 화면 사용하기

인쇄할 페이지마다 긴급, 초안 등의 글을 인쇄해야할 경우
원하는 글을 만들어 페이지 마다 인쇄되게 할 수 있는 탭입니다.


배경글씨로 사용할 메세지를 선택할 수 있습니다. 아래의 편집 칸에서 새 글을 만들었다면 추가를 클릭하면 새로 만든 메세지가 이 리스트에 등록됩니다.
새로운 바탕글을 만들려면 그 내용을 이곳에 입력합니다.
만들어진 배경글의 형태를 확인하세요.
배경글이 인쇄될 위치를 지정하세요. 스크롤바를 움직이거나 위치칸에서 원하는 위치의 수치를 입력할 수도 있습니다.
배경글이 인쇄될 상태를 선택할 수 있습니다.
배경글로 인쇄될 글의 글자 크기, 각도, 색상, 글꼴 등을 선택합니다.

오버레이탭 화면 사용하기

회사의 로고나 정해진 테두리 등의 규격에 맞추어 인쇄해야 하는 경우 별도의 양식 서류를 인쇄하여 사용하지 않고 원하는 양식을 오버레이 파일로 만들어 두고 일반 문서를 인쇄할 때 그 양식을 겹쳐서 함께 인쇄되게 할 수 있는 탭입니다.



워드프로그램에서 테두리로 사용할 파일을 먼저 만든 다음 오버레이 탭 화면을 열어 이 항목을 클릭하세요. 오버레이 파일로 저장할 이름과 경로를 묻는 대화상자가 나타납니다. 오버레이 파일로 저장시키세요.

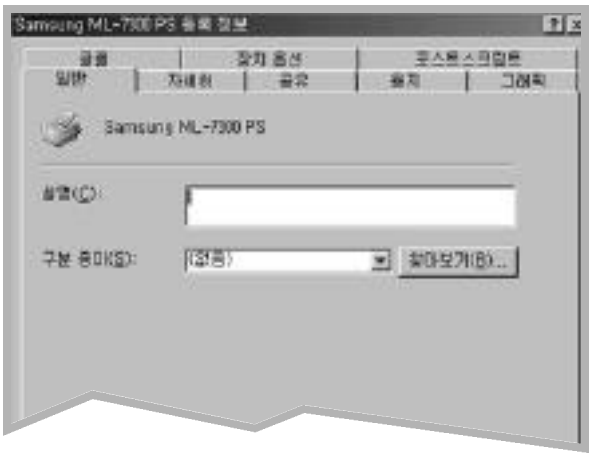
오버레이 파일로 저장이 완료된 후 사용할 오버레이 파일을 불러오기 합니다. 오버레이 파일을 불러오기 하면 오버레이 목록에 표시됩니다. 오버레이 목록에서 사용할 오버레이를 선택하면 됩니다.

윈도우의 PS 드라이버에서 인쇄환경 설정하기

윈도우에서 PS 프린터 드라이버를 선택해 사용하는 경우에는 PS 등록 정보 화면을 열어 여러가지 인쇄환경을 설정하세요.

1 시작 → 설정 → 프린터를 차례로 선택해 프린터 화면을 열어 Samsung ML-7300 PS를 클릭해 선택한 다음 파일메뉴에서 등록 정보를 선택하세요.

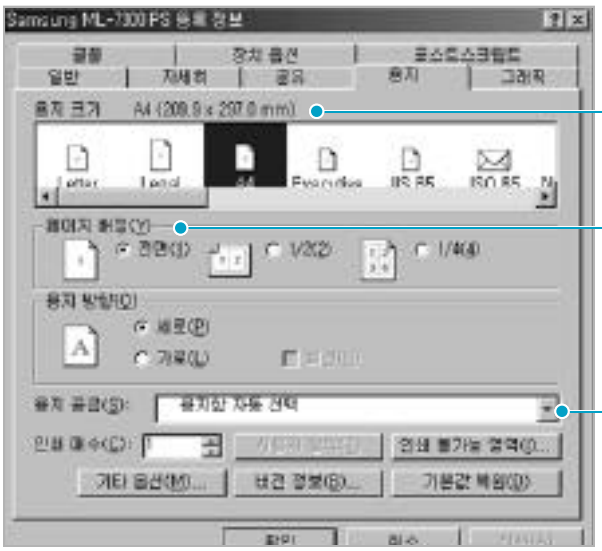
2 등록 정보 화면이 열립니다.



- 용지, 그래픽, 글꼴, 장치옵션, 포스트스크립트 탭을 눌러 여러가지 인쇄환경을 설정할 수 있습니다. (3.17 ~ 3.18쪽 참조)
- 일반, 자세히, 공유는 윈도우에서 제공하는 탭들입니다. 윈도우 설명서를 보세요.

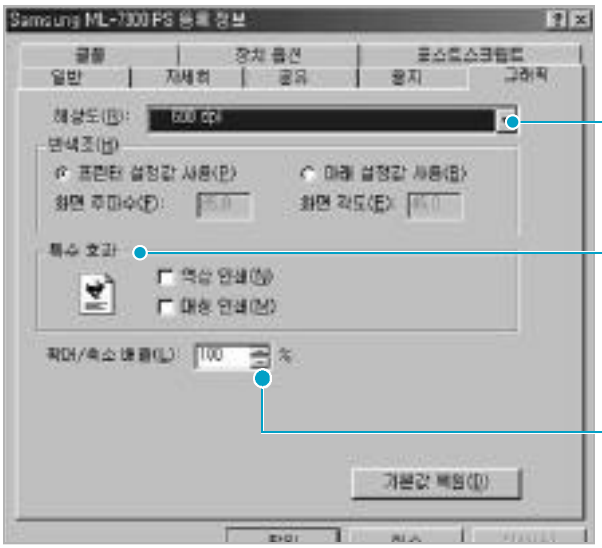
용지탭 화면 사용하기

PS에서 지원하는 용지에 관련된 여러가지 인쇄환경을 설정할 수 있습니다.



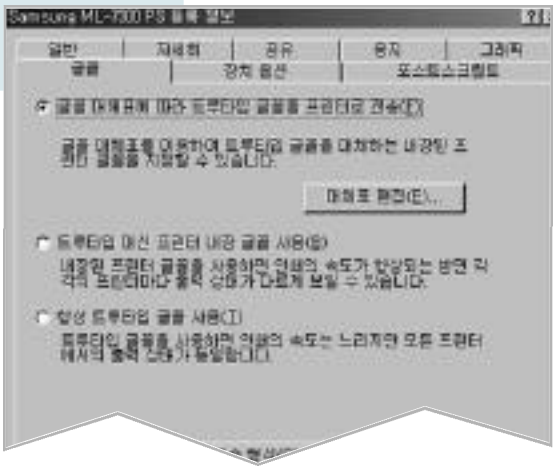
그래픽탭 화면 사용하기

PS에서 지원하는 그래픽 효과에 관련된 여러가지 인쇄환경을 설정할 수 있습니다.



글꼴탭 화면 사용하기

서체에 관한 환경을 설정할 수 있습니다.

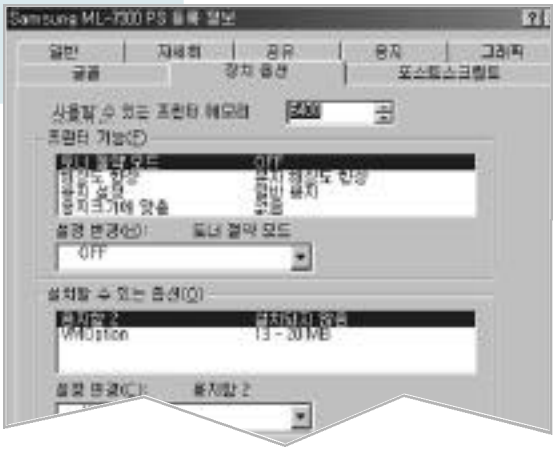


알아두기

각 항목에 대한 자세한 내용을 확인하려면 화면 오른쪽 상단의 ? 아이콘을 클릭한 다음 해당 항목을 클릭해 보세요. 각 항목에 대한 설명이 나타납니다.

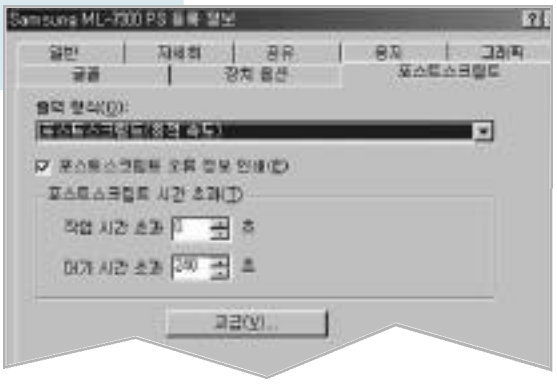
장치 옵션탭 화면 사용하기

토너 절약 모드, 해상도 향상, 용지 설정 등을 설정할 수 있습니다.



포스트스크립트탭 화면 사용하기

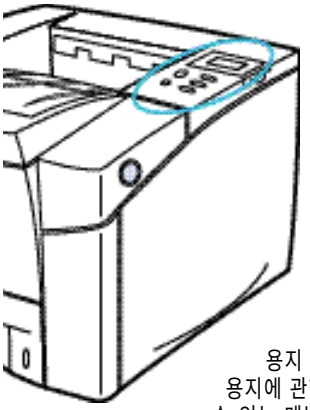
포스트스크립트에 관한 항목을 설정할 수 있습니다.



조작부에서 인쇄환경 설정하기

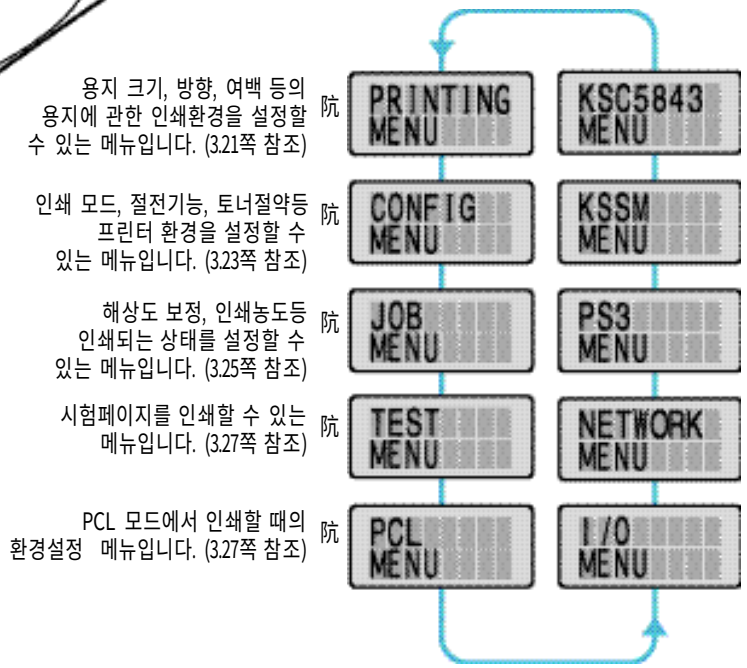
등록 정보가 없는 인쇄환경이거나 KSC5843, KSSM 등의 도스 모드에서 인쇄하는 경우에는 조작부에서 인쇄환경을 설정해야 합니다.

환경설정 방법



1 을 눌러 프린터를 오프라인 상태로 합니다.

2 를 계속 누르면 메뉴가 반복해서 표시됩니다.
원하는 메뉴가 표시될 때까지 반복해 누릅니다.



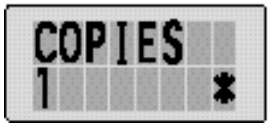
- PRINTING MENU: 용지 크기, 방향, 여백 등의 용지에 관한 인쇄환경을 설정할 수 있는 메뉴입니다. (3.21쪽 참조)
- CONFIG MENU: 인쇄 모드, 절전기능, 토너절약등 프린터 환경을 설정할 수 있는 메뉴입니다. (3.23쪽 참조)
- JOB MENU: 해상도 보정, 인쇄농도등 인쇄되는 상태를 설정할 수 있는 메뉴입니다. (3.25쪽 참조)
- TEST MENU: 시험페이지를 인쇄할 수 있는 메뉴입니다. (3.27쪽 참조)
- PCL MENU: PCL 모드에서 인쇄할 때의 환경설정 메뉴입니다. (3.27쪽 참조)
- KSC5843 MENU: KSC5843 도스 모드에서 인쇄할 때의 환경설정 메뉴입니다. (3.28쪽 참조)
- KSSM MENU: KSSM 도스 모드에서 인쇄할 때의 환경설정 메뉴입니다. (3.28쪽 참조)
- PS3 MENU: PS3 모드에서 인쇄할 때의 환경설정 메뉴입니다. (3.29쪽 참조)
- NETWORK MENU: * PortThru(네트웍 카드)설정값을 변경하는 메뉴입니다. (3.29쪽 참조)
- I/O MENU: * 별매품으로 설치한 I/O 관련 설정값을 변경하는 메뉴입니다. (3.31쪽 참조)

알아두기

*** NETWORK MENU는 별매품인 네트웍 카드가 설치된 경우에 표시되고 I/O MENU는 별매품인 시리얼/로컬토크 또는 시리얼/IrDA를 설치한 경우에만 표시됩니다. 자세한 설명은 각 선택사양 부분을 참조하세요. (부록1, 별매품 설치하기 참조) ML-7300N 모델은 이미 네트웍 카드가 설치 되어 있습니다.**

조작부에서 설정하는 인쇄환경과 등록 정보에서 설정하는 인쇄환경의 항목이 다를 경우에는 등록 정보에서 설정한 값이 우선됩니다.

3 원하는 메뉴가 표시된 상태에서 을 계속 누르면 선택할 수 있는 항목이 반복해서 표시됩니다. 원하는 항목이 표시될 때까지 반복해 누릅니다.



← 메뉴에 속한 각 항목들이 반복해 표시됩니다. 옆의 화면은 PRINTING MENU에 속한 COPIES(인쇄매수 선택) 화면입니다.

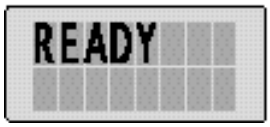
4 원하는 항목이 표시된 상태에서 값 을 계속 누르면 선택할 수 있는 값들이 반복해서 표시됩니다. 원하는 값이 표시될 때까지 반복해 누릅니다.

원하는 값이 나타나게 하세요. 이 상태는 2장을 인쇄하게끔 선택한 상태입니다.

5 원하는 값이 표시된 상태에서 를 누릅니다.

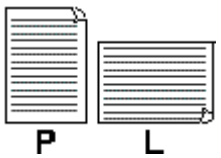
鑰 표시는 이 값이 선택되었음을 나타냅니다.

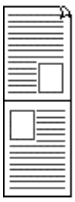
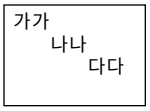
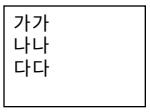
6 을 눌러 READY 상태가 되면 인쇄를 실행하세요.



PRINTING MENU (용지 관련 선택 메뉴)

용지 크기, 방향, 여백 등의 용지에 관한 인쇄환경을 설정할 수 있는 메뉴입니다.

항 목	선택 값	항 목 설 명
PAPER	A4, EXE, JIS B5, ISO B5, COM-10, MONARCH, DL, C5, POST A6, C6, FOLIO, A5, STS, A6, LETTER, LEGAL 초기값: A4	• 용지함에 공급된 용지의 크기를 설정하는 항목입니다. • KSC5843, KSSM 도스 모드에서는 A4, LETTER, B5 중에서만 선택할 수 있습니다.
MP SIZE	A4, EXE, JIS B5, ISO B5, COM-10, MONARCH, DL, C5, POST A6, C6, FOLIO, A5, STS, A6, LETTER, LEGAL 초기값: A4	• 다목적 용지함에 공급된 용지의 크기를 설정하는 항목입니다.
COPIES	1 ~ 999 초기값: 1매	• 같은 내용을 몇장 인쇄할지를 설정하는 항목입니다. • 999매까지 인쇄할 수 있습니다.
ORIENT	P L 초기값: P	• 인쇄방향을 설정하는 항목입니다. • P(세로방향), L(가로방향) 중에서 선택할 수 있습니다. 

항 목	선택 값	항 목 설 명
TRAY	AUTO, 1ST, MP, MANUAL, OPT 초기값: AUTO	• 용지가 공급될 장소를 설정하는 항목입니다. • AUTO: 지정한 용지크기에 맞게 우선순위로 공급합니다. 모든 용지함의 용지크기가 같은 경우에는 다목적 용지함, 용지함1, 용지함2(별매품) 순으로 선택합니다. • 1ST: 용지함1에서 용지를 공급합니다. • MP: 다목적 용지함에서 용지를 공급합니다. • MANUAL: 다목적 용지함에서 용지를 1장씩 수동으로 공급합니다. • OPT: 별매품 용지함을 추가로 설치한 경우 별매품 용지함에서 용지를 공급합니다.
T-MARGIN	0 ~ 250mm 초기값: 0	• 용지의 윗쪽 여백을 설정하는 항목입니다. • 250mm까지 설정할 수 있습니다.
L-MARGIN	0 ~ 164mm 초기값: 0	• 용지의 왼쪽 여백을 설정하는 항목입니다. • 164mm까지 설정할 수 있습니다.
DUPLEX	OFF, LONG, SHORT 초기값: OFF	• 양면인쇄 설정하는 항목입니다. 양면인쇄에 관한 자세한 내용은 4.2쪽을 보세요. • OFF: 양면인쇄를 하지 않는 상태입니다. • LONG (긴면추림): 양면인쇄후 긴쪽면을 제본이나 철할 경우 선택하세요.  • SHORT (짧은면 추림): 양면인쇄후 짧은면을 제본이나 철할 경우 선택하세요.
AUTO CR	LF, LF + CR 초기값: LF	• 자동줄바꿈을 설정하는 항목입니다. • LF(Line Feed)로 선택하면 한 줄의 인쇄가 끝나고 다음 줄을 인쇄할 때 시작점이 이전 줄의 끝에서 부터 인쇄합니다.  • LF + CR(Carriage Return)로 선택하면 다음줄을 인쇄할 때 용지의 처음부터 인쇄합니다. 

항 목	선택 값	항 목 설 명
WIDE A4	OFF, ON 초기값: OFF	• A4 용지 한 줄에 인쇄될 수 있는 글자수를 설정하는 항목입니다. • OFF: 이 상태는 한줄에 10피치 글자 78자까지 인쇄가 가능합니다. • ON: 이 상태는 한줄에 10피치 글자 80자까지 인쇄가 가능합니다.
QUALITY	300, 600, 1200 초기값: 600	• 해상도를 설정하는 항목입니다. • 300, 600, 1200 dpi 중에서 선택할 수 있으며 해상도가 클수록 인쇄품질은 좋아지지만 인쇄 속도가 느려집니다.

CONFIG MENU (인쇄 환경 선택 메뉴)

인쇄 모드, 절전기능, 토너절약 기능 등 여러가지 인쇄 환경을 설정할 수 있는 메뉴입니다.

항 목	선택 값	항 목 설 명
EMUL	AUTO, PCL, KSC5843, KSSM, HEXDUMP, PS 3, 초기값: AUTO	• 인쇄할 데이터의 응용 프로그램의 모드에 맞게 인쇄 모드를 설정하는 항목입니다. • AUTO: 프린터가 입력된 데이터를 분석하여 인쇄모드를 자동으로 전환하여 인쇄합니다. • PCL: 윈도우 환경에서 인쇄시 선택하세요. • KSC5843, KSSM: 도스 환경에서 인쇄할 때 해당 모드를 선택하세요. • HEXDUMP: 모든 데이터를 16진수 형태로 인쇄할 때 선택하세요. • PS 3: 포스트스크립트로 인쇄할 때 선택하세요.
SWITCH	ON, OFF 초기값: ON	• 인쇄중이던 용지함에 용지가 없을 때 다른 용지함에서 용지를 공급할 것인지를 설정하는 항목입니다. • ON: 용지가 떨어지면 온라인/계속 버튼을 눌러주면 다른 용지함에서 용지가 공급됩니다. • 이 메뉴는 PRINTING MENU의 TRAY값이 AUTO이면 나타나지 않습니다.

항 목	선택 값	항 목 설 명
LOCKTRAY	NONE, 1ST, MP, OPT 초기값: NONE	• SWITCH 항목을 ON으로 해둔 경우 특정한 용지함만 용지전환이 되지 않게 설정하는 항목입니다. 예를 들어 이 항목을 MP(다목적 용지함)로 설정해두면 용지가 떨어져도 MP(다목적 용지함)에서는 용지를 공급하지 않습니다. • 이 메뉴는 별매품 용지함이 설치되고 SWITCH 항목이 ON으로 설정되었을 때만 선택할 수 있습니다.
PWR SAVE	30, 45, 60, 120, 15 초기값: 30분	• 프린터를 일정시간 사용하지 않으면 절전모드로 전환되는 시간을 설정하는 항목입니다. • 지정한 시간이 되면 표시부에 SLEEP가 표시되며 인쇄가 시작되면 자동으로 해제됩니다.
AUTOCONT	ON, OFF 초기값: ON	• 인쇄하려는 용지와 용지함의 용지가 맞지 않을 때 자동으로 급지되게 할 것인지를 설정하는 항목입니다. • ON: 20초후 자동으로 급지하여 인쇄합니다. • OFF: 지정한 용지가 공급될 때까지 기다립니다. 조작부의 계속 버튼을 누르면 용지크기에 맞지 않아도 인쇄를 계속합니다.
ECONO	OFF, ON 초기값: OFF	• 토너절약 모드를 설정하는 항목입니다. • ON으로 선택하면 토너절약 모드 상태가 됩니다. 토너절약 상태로 하면 인쇄의 질은 떨어집니다.
JAM RECV	OFF, ON 초기값: OFF	• 용지가 걸려 ‘ JAM1 ’, ‘ JAM2 ’, 에러가 발생했을 때 용지걸림이 발생한 그 페이지를 인쇄할 것인가 여부를 설정하는 항목입니다. • ON을 선택하면 용지가 걸린 페이지를 인쇄합니다.
TONERLOW	CONTINU, STOP 초기값: CONTINU	• 토너가 부족한 경우 인쇄를 계속 할 것인지 중단할 것인지를 설정하는 항목입니다. • CONTINU를 선택하면 인쇄를 계속하지만 STOP을 선택하면 페이지마다 계속 버튼을 눌러야 인쇄가 됩니다.

JOB MENU (해상도/인쇄관련 선택 메뉴)

해상도 보정, 인쇄농도, 용지두께 등의 여러가지 인쇄 환경을 설정할 수 있는 메뉴입니다.

항 목	선택 값	항 목 설 명
SRT MODE	ENHANCE, NORMAL, GRAY 초기값: ENHANCE	• SRT(SAMSUNG Resolution Enhancement Technology)는 해상도를 향상시켜 인쇄의 품질을 높일 수 있게 설정하는 항목입니다. • ENHANCE: 글자 또는 그림의 외곽선을 매끄럽게 만들어 더 향상된 인쇄물을 얻을 수 있습니다. • GRAY: 인쇄물의 명암 구분을 더 분명하게 만들어 그림의 인쇄에 더 향상된 인쇄물을 얻을 수 있습니다.
TIMEOUT	0 ~ 300 초기값: 15초	• 인쇄되지 않은 데이터가 남아 있는 경우 지정된 시간 동안 다른 데이터가 입력되지 않으면 자동으로 남아 있던 데이터를 인쇄되게 설정하는 항목입니다. • 300초까지 설정할 수 있습니다.
DENSITY	MEDIUM, LIGHT, DARK 초기값: MEDIUM	• 인쇄물의 농도를 연하게 또는 진하게 설정하는 항목입니다. • LIGHT는 연하게, DARK는 진하게, MEDIUM은 보통의 농도로 인쇄하고 싶을 때 선택하세요.
PAP.TYPE	NORMAL, THICK, WET, OHP 초기값: NORMAL	• 사용용지에 맞게 용지의 두께를 설정하는 항목입니다. • NORMAL는 일반용지, THICK는 봉투 엽서 등의 두꺼운 용지, WET은 고습한 환경에서 60g 등의 얇은 용지, OHP는 OHP 필름에 인쇄할 때 선택하세요.
MENU CLR		• 각 메뉴의 값들을 잘못 설정했거나 설정한 값들을 처음 초기값으로 바꾸고 싶을 때 선택하세요. • MENU CLR 항목 선택 후 바로 선택/취소 버튼을 누르면 됩니다.
SMET	ON, OFF 초기값: ON	• SMET(Samsung Memory Enhancement Technolog)는 설치된 메모리를 효율적으로 사용하여 더 많은 데이터를 인쇄할 수 있게 설정하는 항목입니다. • 복잡한 데이터를 인쇄할 때는 ON, 간단한 데이터를 빠르게 인쇄할 때는 OFF를 선택하세요.

항 목	선택 값	항 목 설 명
DUP.TOP	0.0 ~ 9.9mm 초기값: 5.0	• 양면인쇄를 긴면 추림으로 할 때, TOP MARGIN을 설정하는 항목입니다. • 0.1mm 단위로 9.9mm까지 설정할 수 있습니다. • 이 메뉴는 DUPLEX가 OFF이면 나타나지 않습니다.
DUP.LEFT	0.0 ~ 9.9mm 초기값: 5.0	• 양면인쇄를 긴면 추림으로 할 때, LEFT MARGIN을 설정하는 항목입니다. • 0.1mm 단위로 9.9mm까지 설정할 수 있습니다. • 이 메뉴는 DUPLEX가 OFF이면 나타나지 않습니다.
S-BIND	0 ~ 22mm 초기값: .0	• 양면인쇄를 짧은면 추림으로 할 때, 앞뒷면의 구멍을 위한 여백을 설정하는 항목입니다. • 1mm 단위로 22mm까지 설정할 수 있습니다. • 이 메뉴는 DUPLEX가 OFF이면 나타나지 않습니다.
L-BIND	0 ~ 22mm 초기값: .0	• 양면인쇄를 긴면 추림으로 할 때, 앞뒷면의 구멍을 위한 여백을 설정하는 항목입니다. • 1mm 단위로 22mm까지 설정할 수 있습니다. • 이 메뉴는 DUPLEX가 OFF이면 나타나지 않습니다.
FUSER CLEAN		• 인쇄중 용지의 뒷면에 오염이 발생할 경우 실행하세요. 양면인쇄로 용지가 1장이 출력되며 이 용지가 프린터 내부의 오염을 청소하여 줍니다.

TEST MENU

시험페이지, 데모 페이지를 인쇄할 수 있는 메뉴입니다.

항 목	선택 값	항 목 설 명
SELFTEST		• 프린터의 상태를 인쇄하려면 선택하세요. 선택/취소 버튼을 누르면 인쇄가 시작됩니다.
DEMOPAGE		• 현제 프린터의 사양을 보여주는 페이지로 양면인쇄로 출력됩니다. 선택/취소 버튼을 누르면 인쇄가 시작됩니다.

PCL MENU

PCL 모드에서 사용가능한 여러가지 인쇄환경 메뉴입니다.

항 목	선택 값	항 목 설 명
FONTLIST		• 사용가능한 폰트 리스트를 인쇄하려면 선택하세요. 선택/취소 버튼을 누르면 인쇄가 시작됩니다.
TYPEFACE	PCL1 ~ PCL54 초기값: PCL1	• PCL 모드에서 사용할 글꼴을 설정하는 항목입니다. 모두 54개의 글꼴이 있으므로 선택해 사용하세요.
SYMBOL	초기값: PC8, ...	• 현재 선택된 폰트의 기호세트를 설정하는 항목입니다.
LINES	5 ~ 128 초기값: 064	• 용지 한 페이지에 인쇄되는 라인수를 설정하는 항목입니다. 5줄부터 128줄까지 인쇄할 수 있습니다.
PITCH	0.44 ~ 99.99 초기값: PITCH 10.00	• 현재 선택된 폰트의 글자 크기를 설정하는 항목입니다. • TYPEFACE의 설정값에 따라 PITCH나 PT.SIZE가 나타나지 않을 수 있습니다.
PT.SIZE	4.00 ~ 99.75 초기값: PT.SIZE 12.00	
COURIER	REGULAR, DARK 초기값: REGULAR	• COURIER 서체의 굵기를 설정하는 항목입니다. • DARK를 선택하면 COURIER체가 좀더 진하게, REGULAR를 선택하면 보통으로 인쇄됩니다.

KSC5843, KSSM MENU

KSC5843, KSSM 도스 모드에서 사용가능한 여러가지 인쇄환경 메뉴입니다.

항 목	선택 값	항 목 설 명
CPI	10 ~ 30 초기값: 12	• 문자와 문자 사이의 간격을 설정하는 항목입니다. • 일반적으로 보기 좋은 CPI 값은 12 또는 13.3정도 입니다.
LPI	5 ~ 10 초기값: 6	• 1인치당 인쇄되는 라인 수를 설정하는 항목입니다.
FONT	MYUNGJO외 11체 초기값: MYUNGJO	• 폰트의 종류를 설정하는 항목 입니다.
CODE	WANSUNG, JOHAP 초기값: WANSUNG	• 한글 코드를 설정하는 항목 입니다.
ZOOM	50-200 초기값: 100	• 작성한 문서를 확대, 축소를 설정하는 항목입니다. 1단위로 선택할 수 있습니다.
AUTOWARP	ON, OFF 초기값: OFF	• 오른쪽 인쇄 영역을 벗어나는 데이터에 대한 CR/LF 여부(다음 라인으로 넘김)를 설정하는 항목 입니다. • ON : 다음 라인으로 넘김, OFF : 인쇄 안함
FONTLIST		• 지원하는 폰트종류를 인쇄합니다.
ADJ. TOP	0 ~ -8mm 초기값: 0	• 윗 여백을 설정하는 항목입니다.
MODE		• SITE 별 특별 사양을 선택할 수 있습니다.

알아두기

- **KSC5843과 KSSM MENU의 값은 약간의 차이가 있습니다.**
- **KSC5843 모드로 인쇄할 수 있는 응용프로그램: `MY-글벗, Lotus1-2-3, 하나워드, 쌈지, MY WORKS, 마이워드완성형, MY SHEETS 등..**
- **KSSM 모드로 인쇄할 수 있는 응용프로그램: `보석글V, MY-글벗+, MY WORKS 등..**

PS3 MENU

항 목	선택 값	항 목 설 명
FONTLIST		지원하는 폰트종류를 인쇄합니다.
PS.ERROR	ON, OFF 초기값: OFF	PostScript 오류가 발생했을 경우 . ON : 오류에 대한 정보를 인쇄합니다. OFF : 오류가 발생하더라도 오류에 대한 정보를 인쇄하지 않습니다.

NETWORK MENU

이 메뉴는 별매품인 네트웍 카드가 설치되어야 나타나며 네트워크에 관련된 여러가지 항목을 설정할 수 있는 메뉴입니다.
ML-7300N 모델은 이미 네트웍 카드가 설치되어 있습니다.

항 목	선택 값	항 목 설 명
RESET NIC	鑌	• PortThru를 재부팅합니다.
CFG NET	YES, NO 초기값: NO	• 네트워크 인터페이스 값을 설정합니다.
TCP/IP	ON, OFF 초기값: ON	• TCP/IP를 활성화 또는 비활성화합니다.
CFG TCP	YES, NO 초기값: NO	• TCP/IP 설정값을 설정하거나 변경합니다.
LPD	ON, OFF 초기값: ON	• LPD를 사용하여 인쇄합니다.

항 목	선택 값	항 목 설 명
DHCP CFG ADRS BOOTP RARP	YES, NO	• 프린터 서버를 TCP/IP 구성 파라미터, DHCP, CFG ADRS, BOOTP, RARP에 따라 구성할 수 있습니다. TCP/IP 프로토콜을 활성화하는 경우 CFG ADRS, DHCP, RARP, BOOTP 중에서 IP 주소 할당 방법을 선택해야 합니다. DHCP, RARP, BOOTP를 선택하는 경우 서버를 구성해야 합니다. CFG ADRS를 선택하는 경우 IP 주소, 서브네트 마스크, 기본 게이트웨이를 직접 입력해야 합니다.
APLTALK	ON, OFF 초기값: ON	• APLTALK을 활성화 또는 비활성화 합니다.
NETWARE	ON, OFF 초기값: ON	• IPX/SPX를 활성화 또는 비활성화 합니다. ON으로 설정하는 경우 프레임 타입을 선택해야 합니다.
CFG NWAR	YES, NO 초기값: NO	• IPX/SPX 구성 파라미터를 구성할 수 있습니다.
AUTO EN-802.3 EN-II EN-802.2 EN-SNAP	ON, OFF	• IPX/SPX 프로토콜에 대한 프레임 타입입니다. 이 중 한가지를 선택할 수 있습니다. 아무것도 지정하지 않는 경우, 프레임 타입을 자동으로 전환하는 AUTO (기본값)가 사용됩니다.
UPDATE	YES, NO 초기값: NO	• PortThru의 Firmware를 업그레이드 합니다. 이 메뉴를 실행한 후에는 다음의 BOOT SVR을 이용하여 업그레이드 파일을 제공하는 서버를 설정해야 합니다.
BOOT SVR	UNIX, WINDOWS 초기값: UNIX	• 업그레이드 파일 서버를 UNIX로 설정하려면 해당 파일을 저장한 다음 파일명과 bootptab 경로를 설정해야 합니다. 업그레이드 파일 서버를 윈도우즈로 설정하려면 컴퓨터의 IP 주소를 입력해야 합니다.
FACTORY DEFAULT	鑵	• 각 메뉴 항목에 대한 기본 설정값으로 PortThru를 재구성 할 수 있습니다. 이 메뉴를 선택한 다음 반드시 프린터를 껐다 켜십시오.
PRINT NET CFG	鑵	• 구성 페이지를 인쇄합니다.

I/O MENU

이 메뉴는 별매품인 시리얼/로컬토크, 시리얼/IrDA가 설치되어야 나타나며 각 장치의 I/O에 관련된 여러가지 항목을 설정할 수 있는 메뉴입니다.

항 목	선택 값	항 목 설 명
BAUDRATE	초기값: 9600	• 데이터의 전송속도를 지정하는 것으로 컴퓨터의 전송속도와 일치해야 합니다.
ROBUST	ROBUST 초기값: ON	• XON/XOFF Flow Control의 수행여부를 결정합니다.

알아두기

직렬 인터페이스의 사양

- **RS-232C 시리얼 모듈은 최대 115,200bps (Bit Per Second)로컴퓨터와 통신합니다.**
- **시리얼 전송에 사용되는 데이터의 형태 : 8 data bits, 1 stop bit, no parity.**

chapter 4

고급인쇄편

여러가지 용지에 인쇄하는 방법과 다양한 인쇄 방식이 설명되어 있습니다.

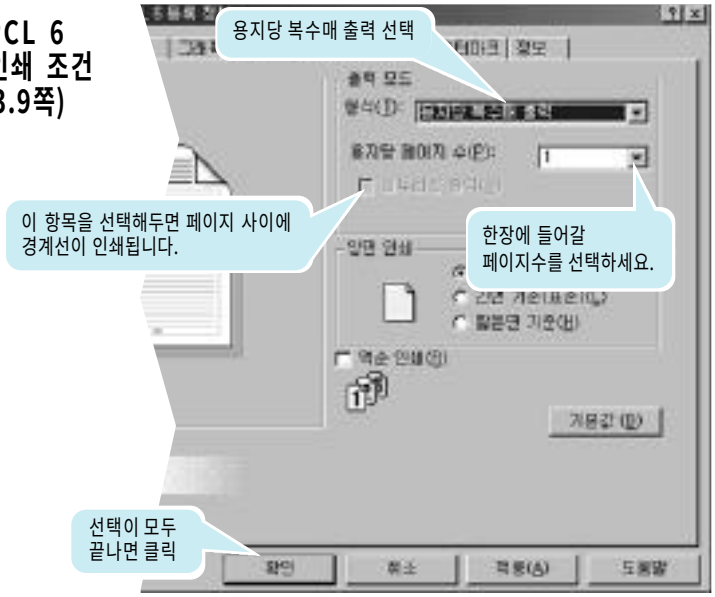
- 한장의 용지에 여러 페이지 인쇄하기
- 양면인쇄하기
- 봉투에 인쇄하기
- OHP 필름에 인쇄하기
- 책만들기
- 첫장은 다른 용지로 인쇄하기
- 포스터 인쇄하기

한장의 용지에 여러 페이지 인쇄하기

한 장의 종이에 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 인쇄할 페이지수를 지정해주면 현재 공급중인 용지에 맞게 자동으로 축소하여 지정한 페이지를 한장에 인쇄합니다.

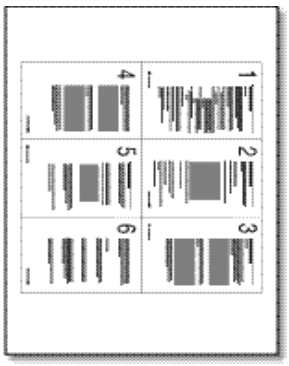
1 **용지함 또는 다목적 용지함에 용지를 넣어주세요.**

2 **인쇄전에 Samsung ML-7300 PCL 6 등록 정보 화면의 출력탭을 열어 인쇄 조건들을 선택하세요. (화면여는 방법 3.9쪽)**



3 **인쇄를 실행하면 지정한 페이지 수량이 한장의 용지에 인쇄됩니다.**

용지당 페이지 수를 4로 설정한 경우



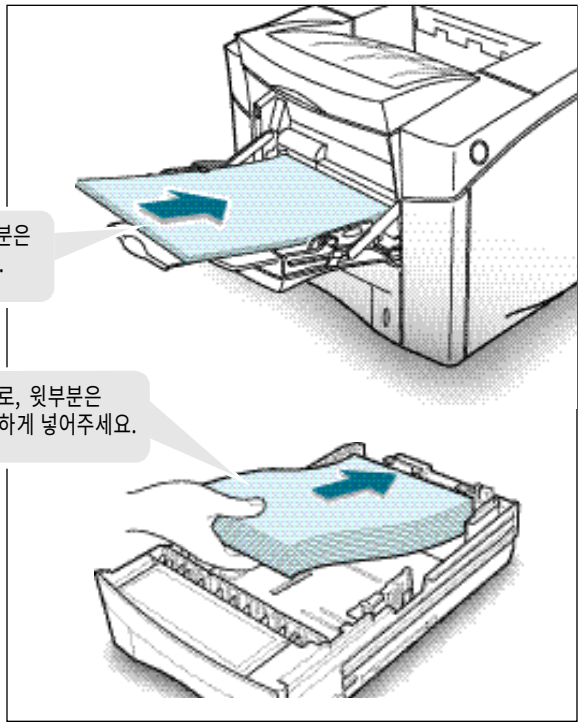
용지당 페이지 수를 6으로 설정한 경우

양면인쇄하기

알아두기 **양면인쇄를 할 경우에는 하루에 1,500 장 이하로 사용하면 좋은 화상이 유지됩니다.**

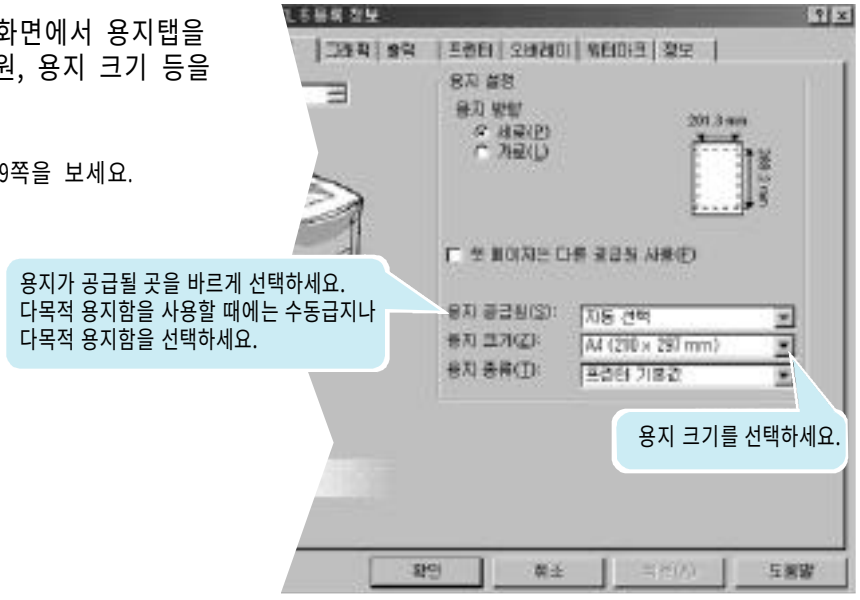
1 용지함이나 다목적 용지함에 용지를 넣으세요.

- 양면인쇄는 LETTER, LEGAL, A4, FOLIO 등의 용지에만 사용할 수 있습니다.



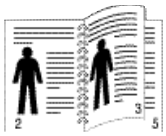
2 PCL 6의 등록 정보 화면에서 용지탭을 선택한 후 용지 공급원, 용지 크기 등을 설정하세요.

- 화면을 여는 방법은 3.9쪽을 보세요.

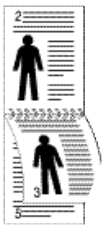


3 PCL 6의 등록 정보 화면에서 출력탭을 선택한 후 양면인쇄 형식을 선택하세요.

- 인쇄후 일반책 모양으로 제본 또는 철하려면 긴면 기준을 선택하세요.

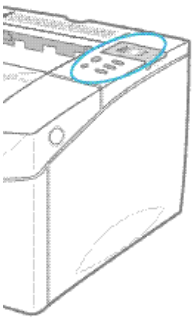


- 인쇄후 달력 모양으로 제본 또는 철하려면 짧은면 기준을 선택하세요.



4 인쇄를 실행하면 앞면이 인쇄된 후 자동으로 뒷면이 인쇄됩니다.

알아두기



등록 정보를 사용할 수 없는 환경이나 KSC5843, KSSM 등의 도스 환경에서 양면인쇄를 사용하려면 조작부의 메뉴에서 선택해 사용하세요.

❶ 용지함이나 다목적 용지함에 용지를 넣고 PRINTING MENU에서 DUPLEX를 선택한 다음 긴면(LONG), 짧은면(SHORT) 중에서원하는 값을 선택합니다. (3.22쪽 참조)

❷ PRINTING MENU에서 TRAY를 선택한 다음 용지가 공급될 곳을 선택합니다. 다목적 용지함을 사용할려면 MP 또는 MANUAL을 선택하고 용지함에서 공급되게 하려면 1ST(용지함1) 또는 OPT(용지함2)를 선택하세요. (3.22쪽 참조)

❸ 양면인쇄되는 앞뒷면의 인쇄 위치를 정확히 맞추려면 JOB MENU의 DUP.TOP, DUP.LEFT 항목을 사용해 설정하세요. (3.26쪽 참조)

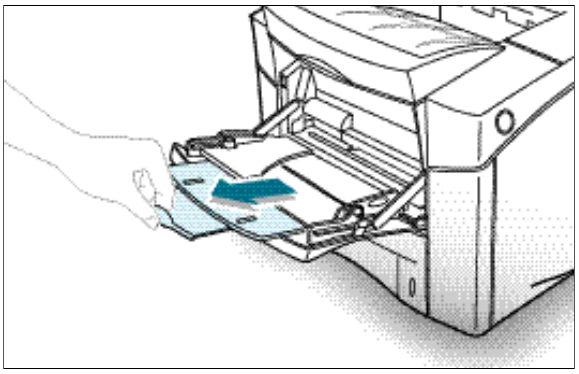
❹ 인쇄된 문서에 구멍을 뚫으려면 JOB MENU의 S-BIND, L-BIND 항목을 사용해 설정하세요. (3.26쪽 참조)

❺ 해당 프로그램에서 인쇄를 실행하면 자동으로 양면인쇄가 됩니다.

봉투에 인쇄하기

봉투에 인쇄할 때는 다목적 용지함에 넣고 인쇄하는 것이 좋으며 다목적 용지함에서 사용할 수 있는 봉투의 종류는 COM-10, MONARCH, DL, C5, C6 (60~90g/m2)인 봉투이고 10매까지 연속 인쇄할 수 있습니다.

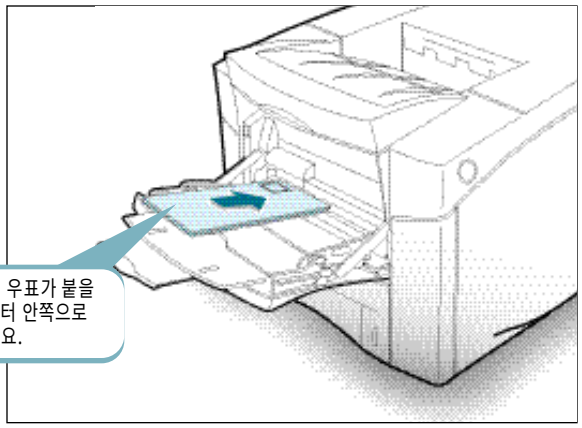
1 다목적 용지함을 여세요.



2 봉투를 추려서 왼쪽에 붙여 넣어주세요.

주의!

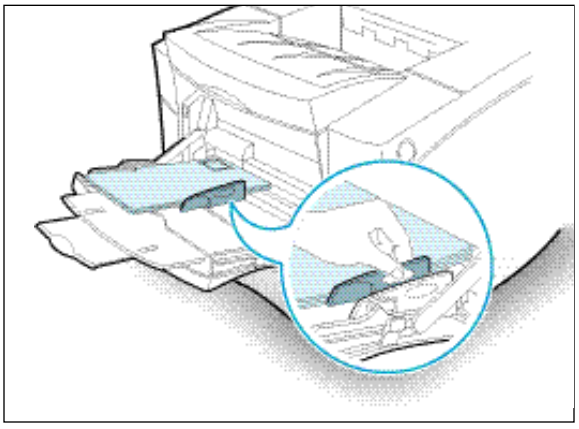
이런 봉투는 안돼요.
- **접착성이 있는 봉투**
- **장식이 달린 봉투**
- **코팅된 봉투**
- **휘어진 봉투**



3 용지의 폭에 맞게 가이드를 맞추세요.

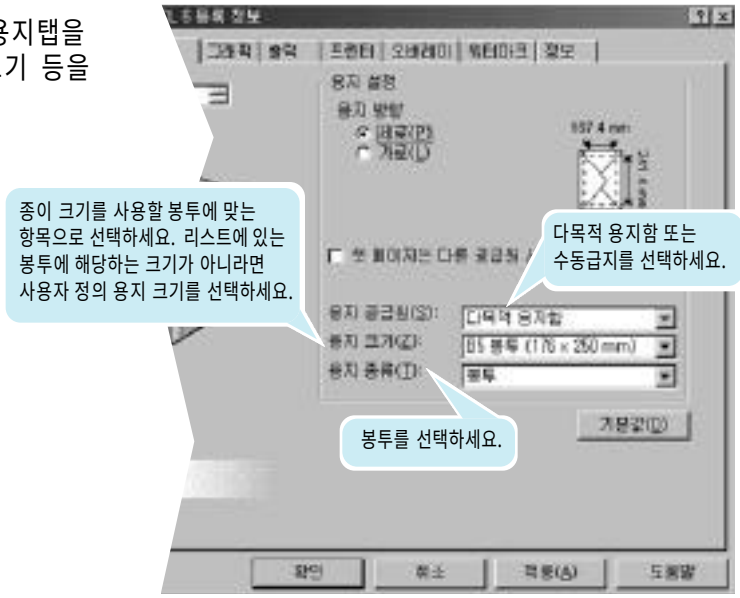
- 가이드를 조절할 때 너무 밀거나 느슨하게 하지 않도록 주의하세요.

(옆에서 봉투를 본 그림)



4 PCL 6의 등록 정보 화면에서 용지탭을 선택한 후 용지 공급원, 용지 크기 등을 설정하세요.

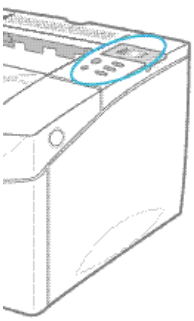
- 화면을 여는 방법은 3.9쪽을 보세요.



5 인쇄를 실행하세요.

- 인쇄가 끝나면 다목적 용지함을 닫아주세요.
- 현재 사용중인 프로그램의 인쇄 화면에서 등록 정보를 설정했다면 현재 프로그램이 종료되면 설정값들이 이전 상태로 돌아갑니다. 프로그램을 종료시키지 않고 새파일을 만들거나 불러오기 했다면 설정값들을 작업할 파일의 용도에 맞게 다시 설정하세요.

알아두기



등록 정보를 사용할 수 없는 환경이나 KSC5843, KSSM 등의 도스 환경에서 봉투에 인쇄하려면 조작부의 메뉴에서 다음과 같은 항목을 사용하세요.

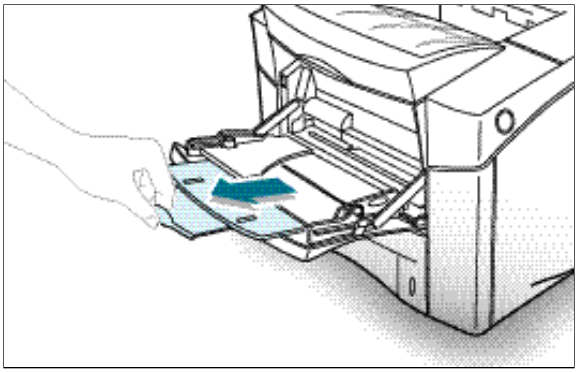
❶ 봉투를 다목적 용지함에 넣은 후 PRINTING MENU에서 TRAY를 선택한 다음 MP 또는 MANUAL을 선택하세요. (3.22쪽 참조)

❷ JOB MENU의 PAP.TYPE을 THICK로 설정하세요. (3.25쪽 참조) 사용한 후에는 다시 NORMAL로 바꾸어야 합니다.

OHP 필름에 인쇄하기

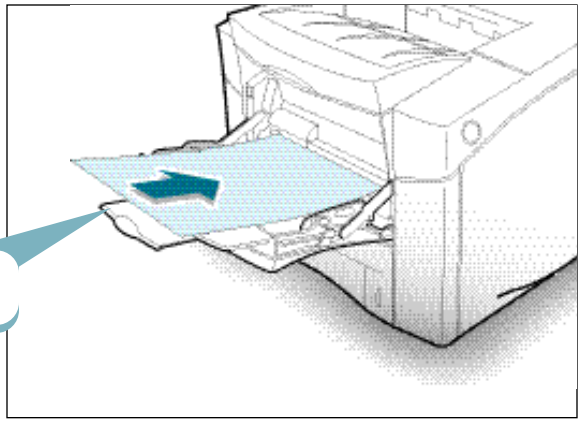
OHP 필름에 인쇄할 때는 다목적 용지함에 넣고 인쇄해야 하며 10매까지 연속 인쇄할 수 있습니다.

1 다목적 용지함을 여세요.

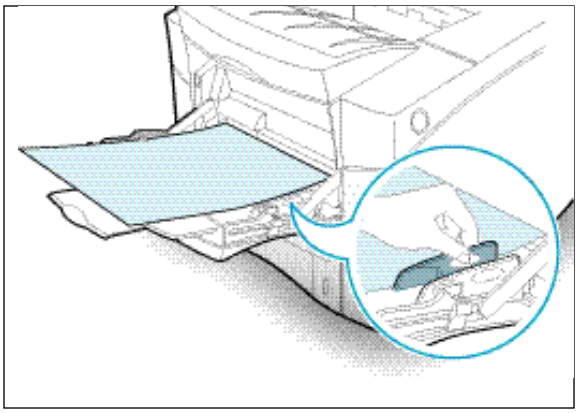


2 OHP 필름을 넣습니다.

주의! **잉크젯용 OHP 필름은 사용하지 마세요.**
레이저프린터 전용 OHP 필름을 사용하세요.

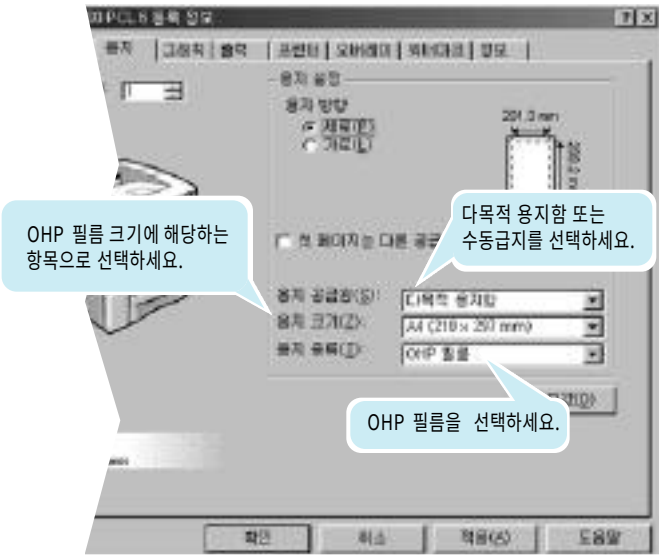


3 용지의 폭에 맞게 가이드를 맞추세요.



4 PCL 6의 등록 정보 화면에서 용지탭을 선택한 후 용지 공급원, 용지 크기 등을 설정하세요.

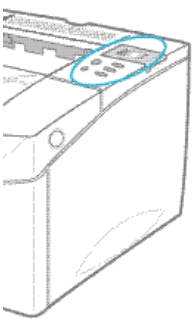
• 화면을 여는 방법은 3.9쪽을 보세요.



5 인쇄를 실행하세요.

• 인쇄가 끝나면 다목적 용지함을 닫아주세요.
• 현재 사용중인 프로그램의 인쇄 화면에서 등록 정보를 설정했다면 현재 프로그램이 종료되면 설정값들이 이전 상태로 돌아갑니다. 프로그램을 종료시키지 않고 새파일을 만들거나 불러오기 했다면 설정값들을 작업할 파일의 용도에 맞게 다시 설정하세요.

알아두기

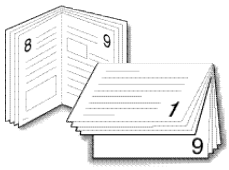


등록 정보를 사용할 수 없는 환경이나 KSC5843, KSSM 등의 도스 환경에서 OHP 필름에 인쇄하려면 조작부의 메뉴에서 다음과 같은 항목을 사용하세요.

❶ OHP 필름을 다목적 용지함에 넣은 후 PRINTING MENU에서 TRAY를 선택한 다음 MP 또는 MANUAL을 선택하세요. (3.22쪽 참조)

JOB MENU의 PAP.TYPE을 THICK로 설정하세요. (3.25쪽 참조)
사용한 후에는 다시 NORMAL로 바꾸어야 합니다.

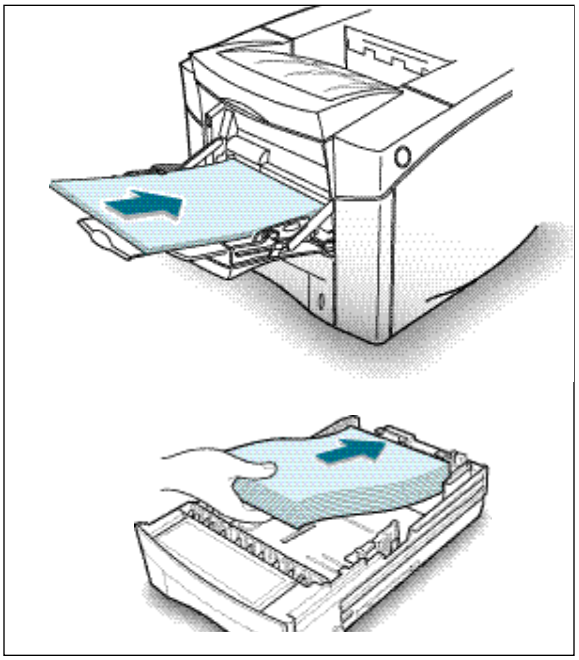
책만들기



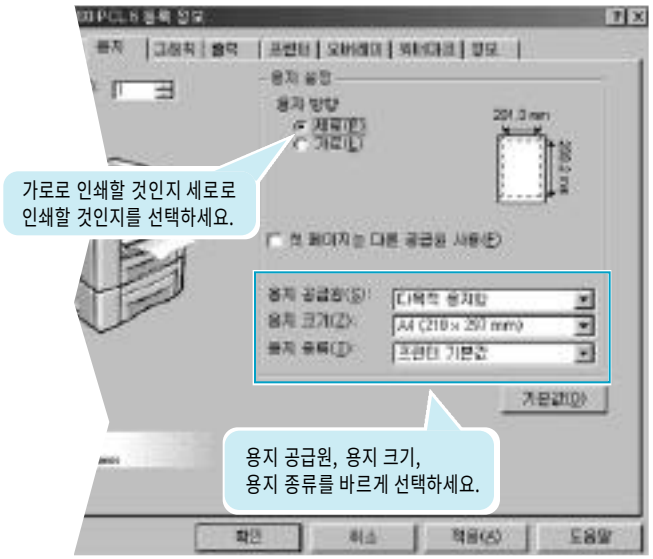
책형식 출력 기능을 이용하면 인쇄 후 접어서 철을 하여 책을 만들 수 있도록 인쇄됩니다. 한면에 두 페이지가 먼저 인쇄되어 나온 뒤 뒷면의 두 페이지는 자동으로 인쇄됩니다.

1 용지함에 용지를 넣어주세요.

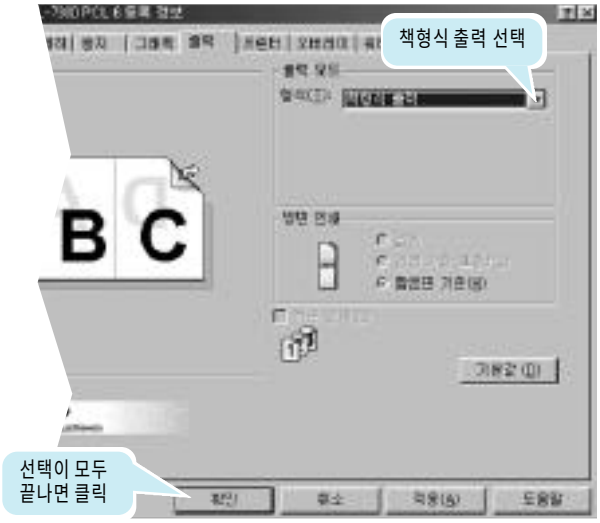
주의! 책형식 출력 기능을 이용하려면 반드시 A4용지를 사용해야 합니다. 외국에서 사용하는 용지인 Letter, Legal, Executive도사용할 수 있습니다.



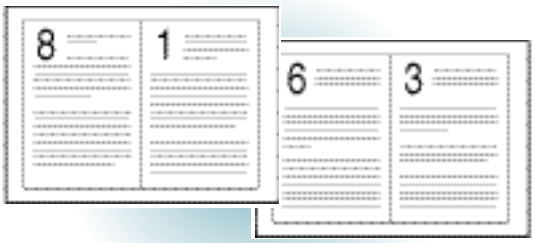
2 인쇄전에 Samsung ML-7300 PCL 6 등록 정보 화면의 용지탭을 선택한 후 인쇄 조건들을 선택하세요. (화면여는 방법 3.9쪽)



3 출력탭의 출력모드를 책형식 출력으로 선택하세요.



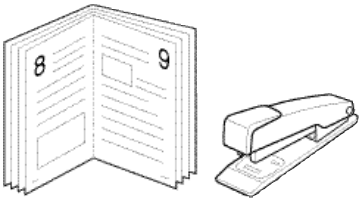
4 인쇄를 실행하면 인쇄후 철을 했을 때 자동으로 맞추어지는 두페이지가 한면에 인쇄됩니다.



▲ 인쇄한 파일의 페이지가 모두 8페이지인 경우

5 앞면에 두 페이지가 먼저 인쇄된 후 뒷면의 두 페이지는 자동으로 인쇄되어 나옵니다.

6 인쇄가 끝나면 반으로 접어 철하면 됩니다.

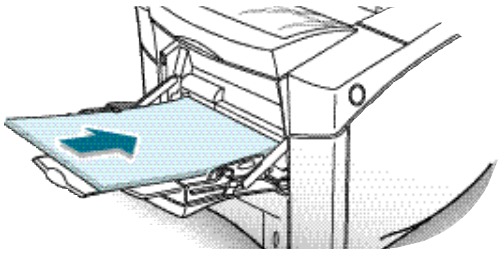


첫장은 다른 용지로 인쇄하기

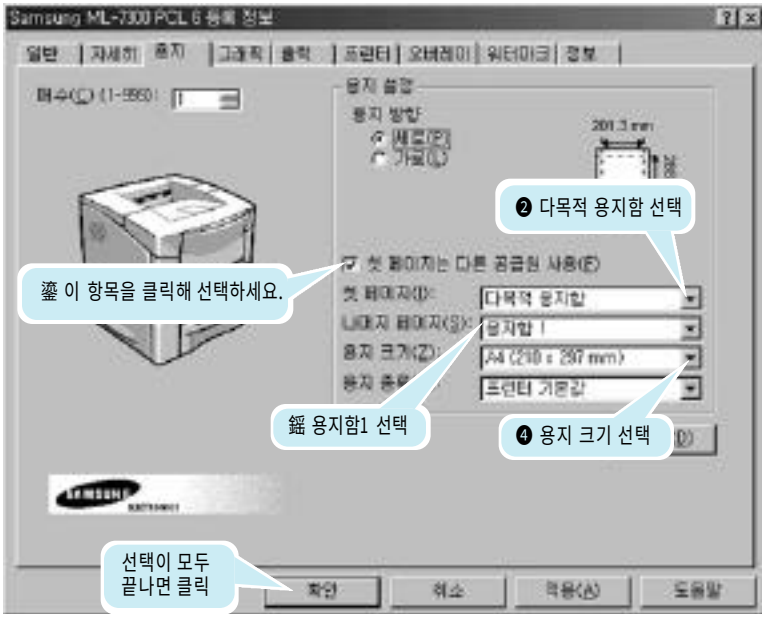
인쇄할 파일에 첫장이 표지인 경우 그 첫장만 다른 종류의 용지로 인쇄하고 싶다면 다음의 방법으로 인쇄하세요.

1 **첫장으로 사용할 용지 한장을 다목적 용지함에 넣으세요.**

주의! 용지의 크기는 동일해야 합니다.

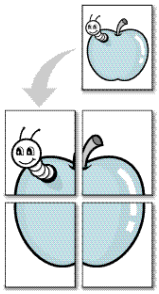


2 **인쇄전에 Samsung ML-7300 PCL 6 등록 정보 화면의 용지탭을 선택한 후 인쇄 조건들을 선택하세요. (화면여는 방법 3.9쪽)**



3 **인쇄를 실행하면 첫장은 다목적 용지함에서 용지가 공급되고 다음장부터는 용지함1에서 용지가 공급됩니다.**

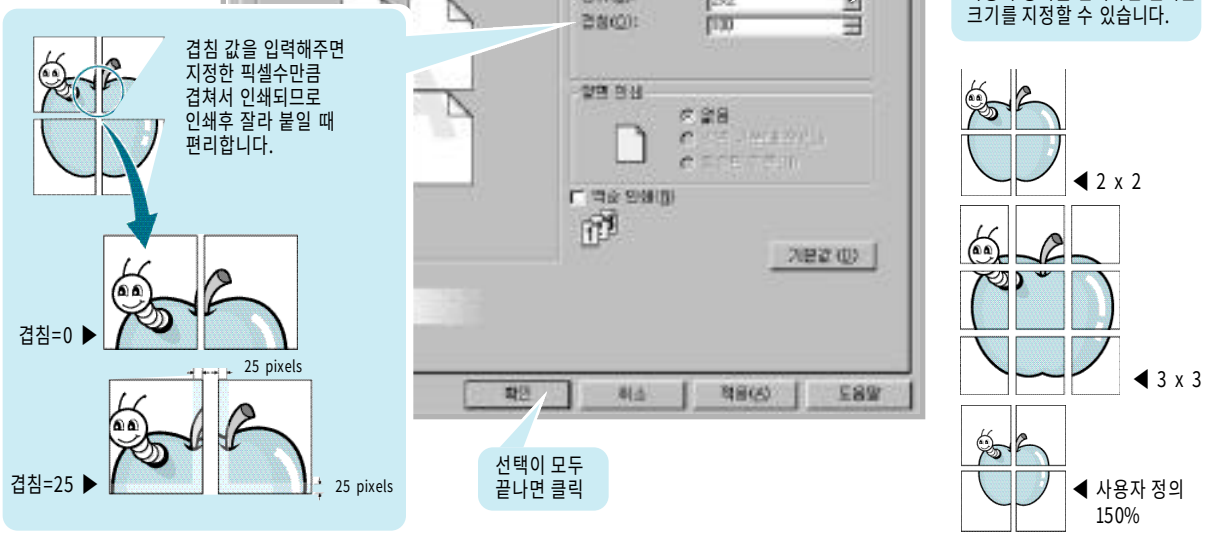
포스터 인쇄하기



포스터 출력 기능을 이용하면 한장의 용지를 4, 9, 16장의 용지에 나누어 인쇄할 수 있습니다.
나누어 인쇄한 용지들을 서로 붙이면 큰 포스터를 만들 수 있습니다.

1 **용지함 또는 다목적 용지함에 용지를 넣으세요.**

2 **인쇄전에 Samsung ML-7300 PCL 6 등록 정보 화면의 출력탭을 선택한 후 인쇄 조건들을 선택하세요. (화면여는 방법 3.12쪽)**


포스터 출력 선택
겹침 값을 입력해주면 지정한 픽셀수만큼 겹쳐서 인쇄되므로 인쇄후 잘라 붙일 때 편리합니다.
겹침=0
25 pixels
겹침=25
25 pixels
선택이 모두 끝나면 클릭
포스터 크기를 선택하세요. 2x2, 3x3, 4x4를 선택하면 자동으로 확대되어 그 수량에 맞는 크기로 인쇄됩니다. 사용자 정의를 선택하면 원하는 크기를 지정할 수 있습니다.
2 x 2
3 x 3
사용자 정의
150%

3 **인쇄를 실행하면 선택한 장수나 크기로 나누어 인쇄됩니다. 인쇄가 끝나면 끝을 맞추어 붙이면 포스터가 완성됩니다.**

chapter 5

청소와 관리편

프린터 청소 및 토너 카트리지 관리방법, 안전을 위한 주의사항이 들어 있습니다.

- 프린터 청소하기
  - 프린터 청소
  - LSU 청소
  - 정착기 청소
- 토너 카트리지 관리하기
- 안전을 위한 주의사항

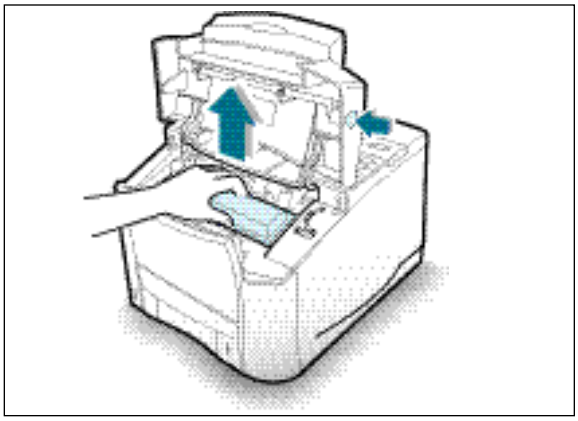
프린터 청소하기

인쇄물의 상태가 나빠지거나 또는 프린터에 먼지가 많이 생긴 경우 프린터를 청소해 주세요.
가능하면 프린터를 깨끗한 상태로 유지하세요.

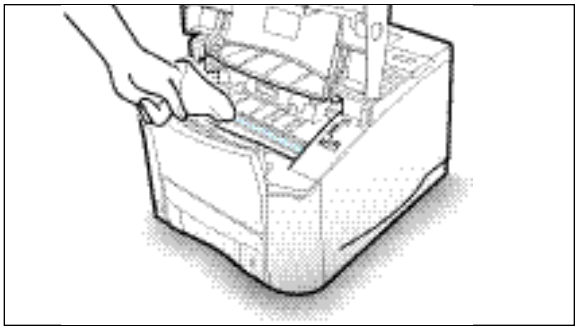
프린터 청소

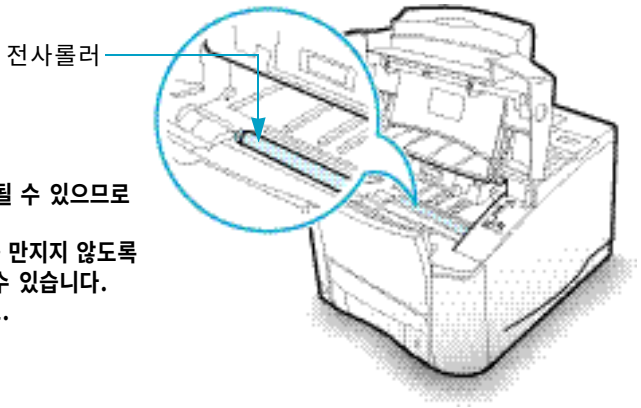
먼저, 프린터의 전원을 끄고 전원 코드를 뽑아 주세요.

1 윗덮개를 열고 토너 카트리지를 꺼내세요.



2 약간의 물기가 있는 부드러운 천으로 프린터를 닦은 후 마른 헝겊으로 닦으세요.





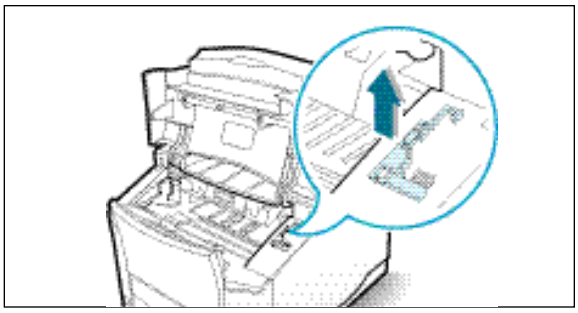
주의!

- **토너 카트리지를 꺼내 햇빛에 그대로 두면 손상될 수 있으므로 주의하세요.**
- **프린터 내부 청소시 전사롤러(검정 고무 롤러)를 만지지 않도록 하세요. 손때가 묻으면 인쇄 상태가 좋지 않을 수 있습니다. 또, 전사롤러에는 절대 물이 묻지 않도록 하세요.**

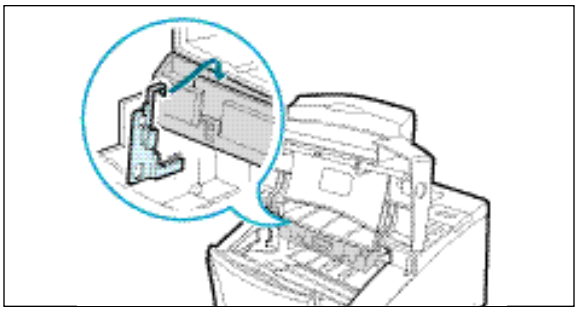
LSU (Laser Scanning Unit) 청소

프린터내 LSU창이 더러워지면 인쇄품질이 떨어집니다. 프린터에 장착되어 있는 LSU 클리너를 사용하여 주기적으로 LSU창을 닦아 주세요.

1 프린터 윗덮개를 열면 오른쪽에 LSU 클리너가 들어 있습니다.

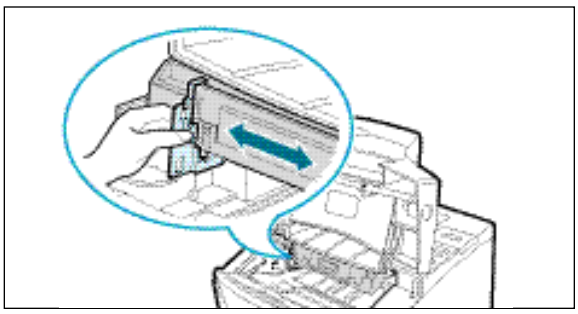


2 LSU 클리너를 꺼내 LSU 윗면 홈에 그림과 같이 끼워 주세요.

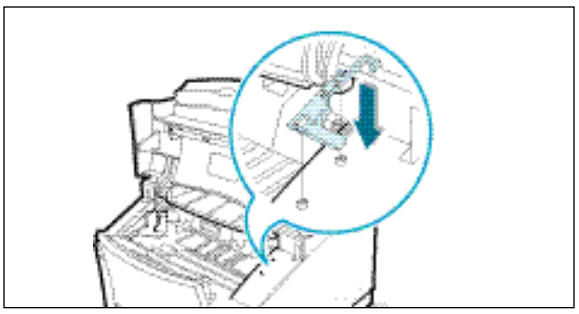


3 LSU 클리너를 좌우로 밀어 주세요.

• 클리너 솔이 LSU창을 청소하게 됩니다.



4 청소가 끝나면 클리너는 제자리에 보관하세요.



정착기 청소

인쇄중 용지의 뒷면에 오염이 발생할 경우 실행하세요.
양면인쇄로 용지가 1장이 출력되며 이 용지가 프린터 내부의 오염을 청소하여 줍니다.

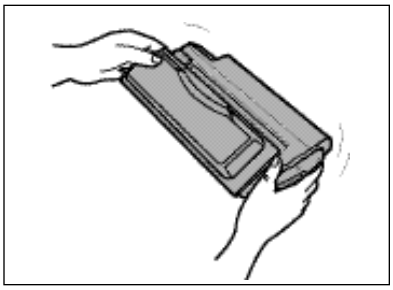
알아두기 **메뉴 설정 방법은 다음과 같습니다.**

- **온라인 버튼을 눌러 프린터를 오프라인 상태로 하기**
- **메뉴 버튼을 눌러 JOB MENU 선택**
- **항목 버튼을 눌러 FUSER CLEAN 선택**
- **선택/취소 버튼을 누름**

5

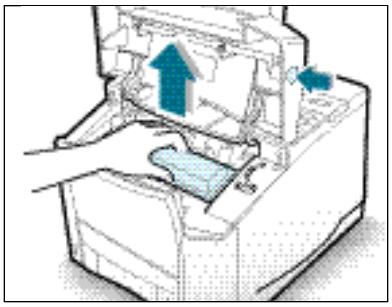
토너 카트리지 관리하기

인쇄된 페이지가 희미하거나 흐린 부분이 곳곳에 나타날 경우



토너가 부족한 경우입니다. 이럴 때는 토너 카트리지를 꺼내 좌우로 흔들어 토너를 골고루 분산시킨 다음 인쇄하세요.
조금 더 인쇄할 수 있습니다.

- 인쇄물에 흰 줄이 생길 때
- 수직 방향으로 검은 줄이 생기거나 토너가 묻어나와 청소를 했는데도 계속 같은 현상이 발생될 때
- 조작부에 TONERLOW 메세지가 나타날 때



이런 현상이 나타날 때는 토너 카트리지를 교환하세요.

알아두기

- **토너 카트리지는 삼성전자 C&C 대리점, 서비스센터 또는 삼성 소모품 전문점에서 구입하세요.**
  통신판매: 080-023-8484(전화비 무료)
- **토너 카트리지는 사용하기 전까지는 포장에서 꺼내지 마세요.**
- **반드시 삼성전자의 정품을 사용하세요.**

안전을 위한 주의사항

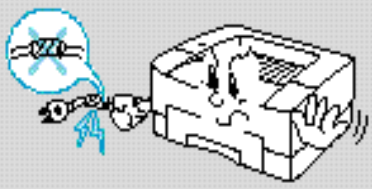
사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.

전원 관련

전원

손상된 전원코드나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.

●감전, 화재의 위험이 있습니다.



코드부분을 잡아 당겨 빼거나 젖은 손으로 전원코드를 만지지 마세요.

●감전, 화재의 위험이 있습니다.

설치할 때

설치 및 청소

습기, 먼지가 많은 곳, 물(빗물)이 튀는 곳에 설치하지 마세요.

●감전, 화재의 위험이 있습니다.

불안정한 곳에 설치하지 마세요.

●레이저 프린터가 떨어져 망가지거나 다칠 수 있습니다.

촛불, 담뱃불 등을 레이저 프린터 위에 올려 놓거나 열기구와 가까운 곳에 설치하지 마세요.

●화재의 위험이 있습니다.

기타

기타

함부로 분해, 수리, 개조하지 마세요.

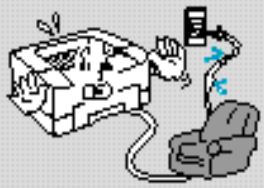
●수리할 필요가 있을 때는 서비스센터로 연락하세요.

레이저 프린터 위에 물이 담긴 그릇, 약품, 작은 금속류 등을 올려 놓지 마세요.

●레이저 프린터 내부로 들어가면 감전, 화재의 위험이 있습니다.

전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 망가지지 않도록 하세요.

●감전, 화재의 위험이 있습니다.



반드시 접지단자가 있는 콘센트에 연결하세요.

●감전의 위험이 있습니다.

천둥, 번개가 치거나 오랜시간 사용하지 않을 때는 전원코드를 빼 주세요.

●감전, 화재의 위험이 있습니다.

청소할 때

커버로 덮거나 벽장 등에 설치하지 마세요.

●통풍이 잘 안되면 화재의 위험이 있습니다.

전원코드를 뺀 후 청소하고, 물을 직접 뿌리거나 벤젠, 신나, 알콜 등으로 닦지 마세요.

●감전, 화재의 위험이 있습니다.

전원코드의 핀과 접촉부분에 먼지, 물 등이 묻어 있으면 잘 닦아 주세요.

●감전, 화재의 위험이 있습니다.

레이저 프린터에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 전원코드를 빼고 서비스센터로 연락하세요.

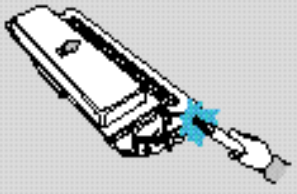
●감전, 화재의 위험이 있습니다.

레이저 프린터 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.

●물건이 떨어지면 다칠 수 있습니다.

토너 카트리지를 분해하지 마세요.

●토너가루가 몸에 묻으면 건강에 나쁩니다.



chapter 6

문제해결편

용지가 걸렸을 때, 프린터 조작부의 LCD창에
에러 메세지가 나타날 때, 그밖에 프린터에 이상이
생긴 경우 이 장의 해결방법을 참조하십시오.

- 이런 메세지가 나타나요!
- 용지가 걸려 인쇄할 수 없다구요?
- 프린터 동작이 잘 안돼요?
- 인쇄 상태가 좋지 않아요?
- PCL 드라이버 이런 점이 궁금해요?
- 공유기의 사용과 용지 두께는 어떻게 설정하나요?
- 훈글사용시 인쇄가 되지 않아요?
- Auto CAD로 인쇄할 수 있나요?
- 포스트 스크립트로 인쇄시 에러가 발생돼요?

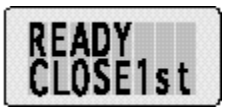
이런 메세지가 나타나요!

표시부에 아래와 같은 메세지가 나타난 경우 조치를 해도 계속 똑같은 현상이 발생되면 가까운 삼성전자 서비스센터로 연락해 주세요.

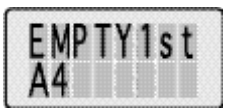
프린터 상태 메세지

메세지	예상되는 원인	이렇게 해보세요
	• 윗덮개가 열려 있는 경우 • 토너 카트리지를 설치하지 않은 경우 • 뒷덮개가 열려 있는 경우	• 덮개를 잘 닫아주세요. • 토너 카트리지를 설치하세요. (설치방법은 2.2쪽 참조)
	• 프린터 내부적인 문제가 발생한 경우	• 전원을 껐다 다시 켜 보세요. 계속 나타나면 삼성 서비스센터에 연락하세요.
	• Serial링크가 바르게 설정되지 않은 경우 • Serial통신시 문제가 있을 경우 • 주로 BAUDRATE가 맞지 않을 경우	• 컴퓨터와 프린터와 ROBUST 값이 일치하는지 확인하세요. (3.31쪽 참조)
	• 너무 복잡한 데이터가 수신된 경우	• 발생한 페이지에 대해 프린터가 자동으로 다시 인쇄를 합니다. 그 후에도 계속 메세지가 나타난다면 프린터의 메모리를 확장하세요. 1. 프린터의 전원을 껐다 켠 후 인쇄해 보세요. 2. 메모리를 확장하세요. 3. 해상도를 낮추어 인쇄해 보세요.
	• 인쇄하고자 하는 내용이 너무 복잡하고 많아 프린터의 메모리 용량을 초과한 경우	• 해상도를 낮추어 인쇄해 보세요. • 프린터의 메모리를 확장하세요. (확장 방법은 A.6 ~ A.7쪽 참조) • JOB MENU의 SMET 값이 ON으로 설정되어 있는지 확인하세요. (3.25쪽 참조)

프린터 상태 메세지 (계속)

메세지	예상되는 원인	이렇게 해보세요
	• 프린터에 문제가 있는 경우	• 삼성 서비스센터에 연락하세요.
	• 용지함1이 열려서 인쇄를 할 수 없는 경우	• 용지함1을 닫아 주세요.
	• 용지함2가 열려서 인쇄를 할 수 없는 경우	• 용지함2를 닫아 주세요.
	• 용지함1이 열려 있으나, 인쇄는 가능한 경우	• 다목적 용지함으로 인쇄가 가능합니다.
	• 용지함2가 열려 있으나, 인쇄는 가능한 경우	• 다목적 용지함 또는 용지함1로 인쇄가 가능합니다.

용지없음 메세지

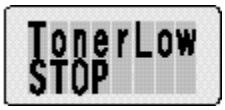
메세지	예상되는 원인	이렇게 해보세요
	• 용지함1에 A4 용지가 없는 경우	• 용지함1에 A4 용지를 넣어 주세요.
	• 다목적 용지함에 A4 용지가 없는 경우	• 다목적 용지함에 A4 용지를 넣어 주세요.

용지없음 메세지 (계속)

메세지	예상되는 원인	이렇게 해보세요
	• 별매품인 용지함2를 설치한 경우 용지함 2에 A4 용지가 없는 경우	• 용지함2에 A4 용지를 넣어 주세요.
 용지크기 MP OPT	• 인쇄할 문서의 크기와 용지함1에 있는 용지의 크기가 일치하지 않은 경우	• 용지함1에 A4 용지를 넣어 주세요. • 인쇄할 문서의 용지크기를 일치 시켜 주세요. • CONFIG MENU의 AUTOCONT를 설정하세요. (3.24쪽 참조)

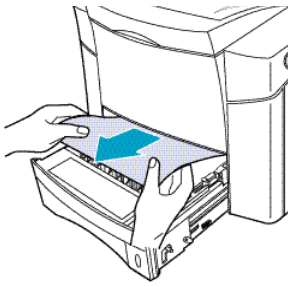
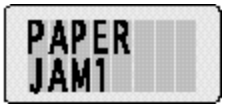
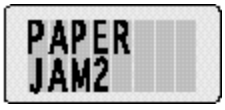
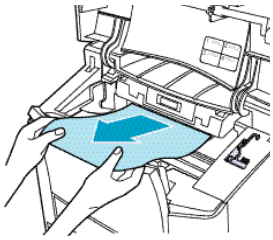
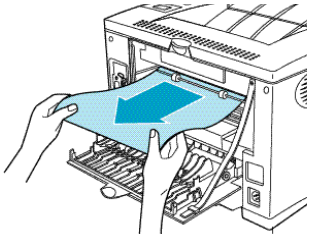
6

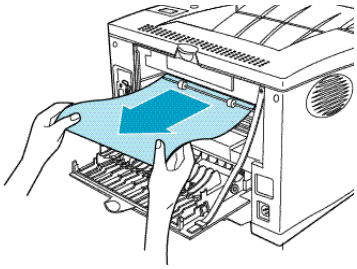
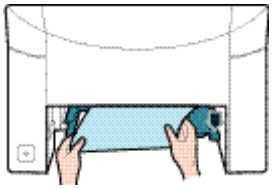
토너 카트리지 관련 메세지

메세지	예상되는 원인	이렇게 해보세요
	• 토너가 부족한 경우	●토너 카트리지를 교환하세요.
	• 토너가 부족한 경우 • TonerLow메뉴가 STOP인 경우	●토너 카트리지를 교환하세요. ●TONERLOW 메뉴값을 CONTINU로 하세요. (3.24참조) ●**계속** 버튼을 눌러 주세요.

용지가 걸려 인쇄할 수 없다구요?

표시부에 어떤 메세지가 나타나 있는지 확인한 후 아래와 같이 해 주세요.

메세지	이렇게 해보세요
표시부에 ' PAPER JAM0 ' 표시가 나타난 경우 	용지함을 빼고 걸린 종이를 꺼낸 후 용지함을 다시 끼워주세요. 
표시부에 ' PAPER JAM1 ' 또는 ' PAPER JAM2 ' 표시가 나타난 경우  	**방법 1** 윗덮개를 열었다 다시 닫아주면 걸려 있는 용지가 자동으로 나옵니다. **방법 2** 윗덮개를 열고 토너 카트리지를 꺼낸 후 걸린 용지를 꺼내세요.  **방법 3** 뒷덮개를 열고 걸린 용지를 꺼내세요.  **방법 4** 윗덮개를 한번 열었다가 닫아 주세요. 설정환경에 따라 재인쇄가 되지 않을 수 있으니, 이때에는 인쇄를 다시 시작하여 주십시요. (설정방법은 3.24쪽의 JAM RECV 참조)

메세지	이렇게 해보세요
표시부에 ' DUPLEX JAM1 ' 표시가 나타난 경우 	뒷덮개를 열고 걸린 용지를 꺼내세요. 
표시부에 ' DUPLEX JAM2 ' 표시가 나타난 경우 	용지함을 꺼내고 안쪽의 금속판을 밑으로 내려 걸린 용지를 꺼내세요. 

프린터 동작이 잘 안돼요?

내프린터의 상태	예상되는 원인	이렇게 해보세요
인쇄가 안돼요.	전원이 끊겼어요.	표시등이 모두 꺼져 있다면 전원 스위치의 상태와 전원 코드의 연결상태를 확인해 보세요. 또 벽면의 전원 소켓은 이상이 없는지 동작이 되고 있던 다른 전기제품을 꽂아 확인해 보세요.
	본 제품이 사용프린터로 지정되어 있지 않아요.	인쇄할 응용프로그램에서 **인쇄**명령 선택한 후 또는 바탕화면에서 **시작→설정→프린터** 메뉴를 선택하여 **Samsung ML-7300 PCL 6** (PS 드라이버를 사용하고 있다면 **SAMSUNG ML-7300 PS**) 를 기본 프린터로 지정하세요.
	프린터가 이런 상황에 놓여 있을 수 있어요.	• 프린터의 덮개가 제대로 닫히지 않았어요. • 종이가 걸려있어요. • 종이가 들어있지 않아요. • 토너 카트리지가 들어있지 않아요. • 프린터 시스템에 이상이 생겼어요. 이런 경우라면 서비스 센터에 의뢰하세요.
	프린터가 수동급지 상태로 설정되어 있는데 종이가 없어요. (이런 상태라면 **EMPTY MANUAL** 메세지가 LCD창에 표시됩니다).	다목적 용지함에 인쇄할 용지를 넣고 프린터 조작부에서 **온라인/계속** 버튼을 눌러 주세요.
	컴퓨터와 프린터가 바르게 연결되어 있지 않아요.	프린터 케이블을 일단 빼내었다가 다시 연결해 보세요.
	프린터 케이블에 이상이 있어요.	규격에 맞는 다른 프린터 케이블을 사용하여 같은 방법으로 인쇄를 해보세요. 다른 케이블로는 인쇄가 된다면 프린터 케이블의 문제이니 새것으로 바꾸어 주세요.

내프린터의 상태	예상되는 원인	이렇게 해보세요
인쇄가 안돼요. (계속)	포트 설정이 잘못되었어요.	포트 설정이 바르게 되어 있는지 윈도우에서 확인해 보세요. 만일 컴퓨터에 포트가 한개이상이라면 프린터가 정확한 포트에 연결되어 있는지 확인하세요. (포트설정 상태확인은 윈도우 설명서를 참조하세요)
	인쇄할 문서의 인쇄환경설정이 잘못되어 있어요.	**인쇄** 명령을 선택한 후 인쇄 대화상자에서 **등록 정보**를 눌러 인쇄환경 설정에 이상이 없는지 확인해보세요.
	프린터 드라이버 설치가 잘못 되었어요.	프린터 드라이버를 재설치해 보세요. 그리고 시험인쇄를 해보세요.
	프린터가 고장입니다.	프린터 LCD창의 에러메세지를 확인해 보세요. 시스템 에러이면 서비스 센터에 의뢰해야 합니다.
다른 용지함에 들어 있는 용지가 사용됩니다.	인쇄할 문서의 인쇄환경설정시 **용지공급원**의 선택이 잘못 되어 있습니다.	**인쇄** 명령을 선택한 후 인쇄 대화상자에서 **등록 정보**를 눌러 Samsung ML-7300 PCL 6 등록 정보 화면이 나타나면 **용지**탭을 선택한 후 **용지 공급원**이 바르게 설정되어 있는지 확인해 보세요.
용지가 프린터로 들어가지 않아요.	용지가 바르게 들어있지 않습니다.	일단 용지를 빼내었다가 바르게 다시 넣어 보세요.
	용지함에 너무 많은 용지가 들어 있어요.	용지가 적당한 양으로 들어 있어야 합니다. 일부를 덜어 내세요.
	인쇄하기에는 너무 두꺼운 용지입니다.	D.6쪽의 용지규격을 참조하여 적당한 두께의 용지를 사용하세요.

내프린터의 상태	예상되는 원인	이렇게 해보세요
인쇄가 너무 느려요.	작업된 문서가 너무 복잡해요.	인쇄할 문서에 사용된 색상수를 줄이거나 폰트수를 줄이거나 페이지를 분할하여 문서를 현재보다 단순하게 만들어 다시 해보세요. 또는 해상도를 낮추는 등 인쇄품질을 낮추어 보세요.
	윈도우 95사용자라면 스풀설정이 잘못되어 있을 수 있습니다.	**시작→설정→프린터** 순으로 선택한 후 **Samsung ML-7300 PCL 6** 프린터 아이콘을 마우스의 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **등록 정보**를 선택하세요. **자세히** 탭을 선택한 후 **스풀 설정**을 누르고 스풀 설정상태를 확인하여 필요하다면 고쳐주세요.
	프린터의 메모리가 부족해요.	별매품 메모리를 구입하여 프린터에 추가하세요. 하지만 메모리가 추가되어도 이 프린터의 최대 속도는 분당 20매로 더 빨라지지는 않습니다.
페이지의 반정도는 인쇄되지 않아요.	페이지 디자인이 너무 복잡해요.	페이지 디자인을 좀더 단순하게 바꾸고 꼭 필요한 것이 아닌 그림은 지운 뒤 다시 인쇄해 보세요. 같은 문제가 계속되면 별매품 메모리를 추가하세요.
	인쇄환경에서 **용지 방향** 설정이 잘못되어 있어요.	인쇄할 문서의 인쇄환경에서 **용지 방향** 설정을 맞게 바꾸세요.
	실제 용지함에 들어있는 용지 크기와 인쇄환경에 설정되어 있는 용지크기가 서로 달라요.	인쇄할 문서의 인쇄환경에서 **용지 크기** 설정을 맞게 바꾸세요.
조작부의 버튼이 동작되지 않아요.	프린터가 **온라인** 상태입니다.	메뉴설정 관련 버튼들은 프린터가 오프라인 상태일 때만 동작됩니다. **온라인/계속** 버튼에 불이 켜져 있다면 온라인/계속 버튼을 눌러 불이 꺼지게 하여 오프라인 상태로 만드세요.

내프린터의 상태	예상되는 원인	이렇게 해보세요
용지가 계속해서 걸려요.	용지함에 한번에 너무 많은 용지를 넣었어요.	일부를 덜어 내세요. 특수용지를 사용하는 경우라면 다목적 용지함을 이용하세요.
	잘못된 용지종류가 사용되었어요.	D.6쪽을 보시고 규격에 맞는 용지를 사용하세요.
	프린터 내부에 이물질이나 걸린 종이의 찌꺼기가 남아 있어요.	프린터 덮개를 열고 이물질이나 찢겨진 종이 등이 남아 있지 않은지 확인해 주세요.
인쇄는 되는데 글자들이 모두 이상해요.	프린터 케이블이 제대로 연결되지 못했거나 케이블이 손상되었을 수 있습니다.	프린터 케이블을 빼내었다가 다시 연결한 뒤 인쇄해 보세요. 케이블이 불량인지 확인할 수 있도록 규격에 맞는 다른 정상 프린터 케이블을 임시로 연결하여 인쇄해 보세요. 이렇게 한 경우 인쇄가 바르게 되어 나온다면 케이블을 새것으로 바꾸어 주세요.
	사용할 프린터가 잘못 지정되어 있습니다.	인쇄할 응용 프로그램에서 **인쇄**명령을 선택한 후 또는 **시작→설정→프린터** 메뉴를 선택하여 **Samsung ML-7300 PCL 6** (PS 드라이버를 사용하고 있다면 **SAMSUNG ML-7300 PS**)를 기본 프린터로 지정하세요.
	사용중인 응용프로그램 오류입니다.	다른 프로그램에서 작업된 문서는 바르게 인쇄되어 나온다면 사용중이던 프로그램의 오류입니다. 그 프로그램을 지우고 다시 설치하든지 다른 프로그램을 사용하세요.
	프린터 드라이버 설치가 잘못되었습니다.	프린터 드라이버를 재설치해보세요. (2.12 참조)

프린터 동작이 잘 안돼요?

내프린터의 상태	예상되는 원인	이렇게 해보세요
인쇄는 되는데 글자들이 모두 이상해요. (계속)	운영체계 (OS) 오류입니다.	윈도우에서 인쇄중 이었다면 DOS 프롬프트로 빠져나온 다음 **C:₩Dir LPT1**을 입력하고 **Enter**키를 누릅니다. (이 경우는 LPT1에 연결된 경우입니다). 윈도우를 빠져나온 뒤 컴퓨터를 재시동하고 프린터를 껐다가 다시 켜주세요.
인쇄되어 나오긴 했는데 페이지에 인쇄된 내용이 없어요.	토너 카트리지가 불량이거나 토너가 모두 사용되고 없습니다.	토너 카트리지를 새것으로 바꾸어 주세요.
	인쇄한 문서파일에 빈 페이지가 들어있지 않나요?	문서파일을 열어 빈 페이지가 들어 있지 않았는지 확인해 보세요.
	프린터안의 일부 부품 (예를 들면 컨트롤러나 보드등)의 고장입니다.	서비스센터에 의뢰하십시오.

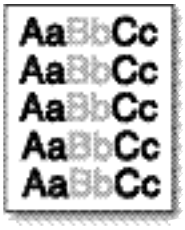
인쇄 상태가 좋지 않아요?

다음을 먼저 점검해 주세요.

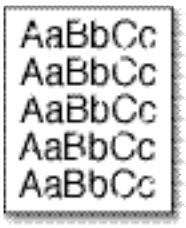
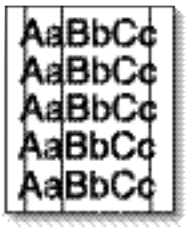
일반적인 인쇄품질 문제는 아래 항목을 점검하여 쉽게 해결할 수 있습니다

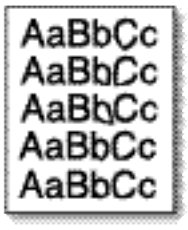
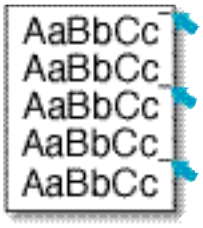
- 인쇄 환경 설정시 인쇄 품질 모드 및 인쇄 해상도등이 알맞게 설정되어 있는지 확인해 보세요.
- 토너 카트리지를 흔들어 주어 토너 카트리지안의 토너가 고르게 분포되도록 하세요.
- 프린터안을 청소해 주세요.
- 토너 절약 모드로 되어 있으면 인쇄상태가 흐립니다. 토너 절약 모드를 해제해 주세요.
- 인쇄 문제가 없는지, 있다면 먼저 해결해 주세요.
- 새 토너 카트리지를 바꾸어 넣은 뒤 인쇄품질을 다시 확인해 보세요.

6

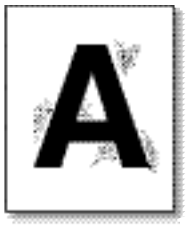
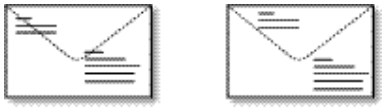
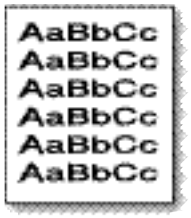
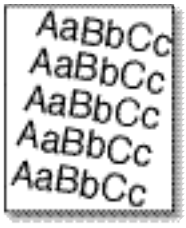
인쇄상태	이렇게 해보세요
인쇄상태가 흐리고 희미해요.  	만일 인쇄된 페이지에 흰 선이나 인쇄가 흐린 부분이 세로로 나타난다면: • 토너가 부족해요. 토너 카트리지를 빼내어 가볍게 흔들어 주면 당분간 더 사용할 수 있습니다. 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 새 토너 카트리지로 바꾸어 주세요. • 용지에 문제가 있습니다. (예를 들면 용지에 습기가 너무 많거나 표면이 너무 거친 용지). • 페이지 전면이 모두 흐리다면 인쇄 해상도가 너무 낮게 설정되어 있거나 토너 절약 모드로 되어 있을 수 있습니다. 인쇄 환경 설정화면에서 해상도를 높이고 토너 절약 모드를 해제하세요. • 인쇄가 흐린 부분도 있고 토너가 묻어있는등 문제가 복합되어 있다면 토너 카트리지를 청소해야 할 필요가 있습니다. 5.1쪽을 보세요. • 프린터안의 LSU 라는 부품표면이 더럽기 때문일 수 있습니다. 5.2쪽을 참조하여 LSU를 청소해 주세요.

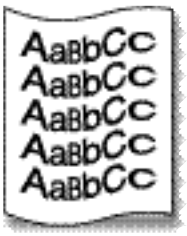
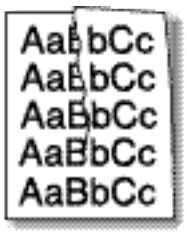
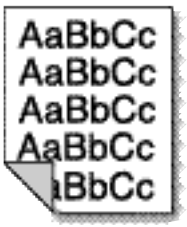
인쇄 상태가 좋지 않아요?

인쇄상태	이렇게 해보세요
토너가 점점이 묻어 있어요. 	• 용지에 문제가 있습니다. (예를 들면 용지에 습기가 너무 많거나 표면이 너무 거친 용지). • 프린터안의 전사롤러라는 부품이 더러워 졌기 때문일 수 있습니다. 또는 용지가 인쇄되어 빠져나오는 경로가 먼지나 이물질등으로 지저분해져 있을 수 있습니다. 5.1쪽을 참조하여 프린터 안을 청소해 주세요.
군데군데 인쇄되지 않은 부분이 있어요. 	인쇄가 사라진 부분이 주로 둥근 형태이며 페이지 전반에 걸쳐 일정하지 않은 위치에 나타난다면: • 한장짜리 문서인쇄는 인쇄상태가 좋지 않을 수도 있습니다. 계속하여 한번 더 인쇄를 해보세요. • 용지의 수분함량이 일정하지 않거나 용지표면에 수분을 함유한 부분이 있을 수 있습니다. 다른 묶음에 든 용지를 사용하여 다시 인쇄를 해보세요. • 용지 자체가 불량품일 수 있습니다. 제조공정상의 실수로 용지표면에 토너를 거부하는 부분이 있을 수 있습니다. 다른 묶음에 든 용지를 사용하여 다시 인쇄를 해 보세요. • 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 서비스센터에 의뢰하세요.
세로로 선이 나타나요 	만일 검은 선이 나타난다면: • 토너 카트리지의 드럼 표면이 긁혔을 수 있습니다. 새 토너 카트리지로 바꾸어 주세요. 만일 흰 선이 나타난다면: • 프린터안의 LSU 라는 부품이 더러워지면 흰 선이 나타날 수 있습니다. 5.2쪽을 참조하여 LSU를 청소해 주세요.

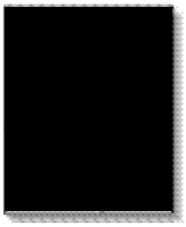
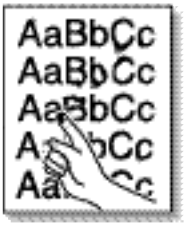
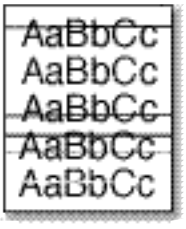
인쇄상태	이렇게 해보세요
바탕이 회색이네요. 	만일 인쇄된 페이지 바탕의 회색정도가 심하면 아래와 같이 해보세요. • 사용하고 있는 용지의 두께가 너무 두꺼울 수 있습니다. 보다 얇은 용지로 바꾸어서 인쇄해 보세요. • 프린터 사용환경이 너무 건조하거나 지나치게 습기찬 곳은 아닌가요?. 이런 환경에서 사용하는 경우 인쇄된 페이지의 바탕이 어둡게 나올 수 있습니다. 일반적인 환경에서 프린터를 사용하세요.
인쇄된 페이지에 토너가 번졌어요.  	• 5.1쪽을 참조하여 프린터 안을 청소해 주세요. • 사용하고 있는 용지의 종류와 품질이 적당한지 확인해 주세요. • 토너 카트리지를 새것으로 바꾸어 사용해 보세요.
세로로 일정간격으로 인쇄불량상태가 나타나요.  	• 토너 카트리지에 문제가 있을 수 있습니다. 만일 불량상태가 나타나는 간격이 95 mm 또는 38 mm라면 5.3쪽을 참조하여 정착기 청소페이지를 몇번 반복하여 인쇄해보세요. 몇번을 반복해도 같은 문제가 계속되면 토너 카트리지를 새것으로 바꾸어 사용해 보세요. • 프린터안의 일부 부품에 토너가루가 묻어 있을 수 있습니다. 인쇄된 페이지의 뒷면에 토너가 묻어있다면 이런 문제는 몇장을 계속 인쇄해 내면 사라집니다. • 프린터안의 정착기 부품이 손상되었기 때문입니다. 서비스센터에 의뢰하세요.

인쇄 상태가 좋지 않아요?

인쇄상태	이렇게 해보세요
바탕에 토너가루가 여기저기 묻어 있어요. 	• 용지에 습기가 많기 때문일 수 있습니다. 다른 묶음에 든 용지로 인쇄해 보세요. 포장을 푼 상태로 두면 공기중의 습기를 흡수하여 종이가 눅눅해 질 수 있으므로 사용하지 않는 용지는 포장을 풀지말고 보관하세요. • 만일 봉투 인쇄시 이런 현상이 생기면 해당 문서를 열어 인쇄위치를 바꾸어 인쇄해 보세요. 주소등이 인쇄될 부분이 앞면의 봉투입구위치에 해당되면 입구 가장자리의 솔기때문에 이런 현상이 생길 수 있거든요.  (×) (○) • 만일 인쇄된 페이지 바탕 전면에 이런 현상이 보이면 인쇄환경 설정시 **인쇄 해상도**를 조절해 보세요.
글자 형태가 이상해요.  AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	• 인쇄된 글자가 마치 속이 빈 것처럼 보인다면 사용한 용지가 지나치게 매끄럽기 때문입니다. 다른 용지를 사용하여 인쇄해 보세요. • 인쇄된 글자가 마치 물결 모양으로 보인다면 프린터안의 스캐닝하는 부분에 이상이 생겼기 때문입니다. 2.8쪽을 참조하여 시험 페이지를 인쇄해 보아도 같은 현상이라면 서비스센터에 의뢰하세요.
인쇄가 찌그러져요.  AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	• 용지 종류와 품질이 적당한 것을 사용했는지 확인해 보세요. • 용지가 바르게 들어 있는지 확인해 보세요. 그리고 용지폭과 길이를 조절하는 가이드를 바르게 맞추었는지 확인해 보세요.

인쇄상태	이렇게 해보세요
인쇄된 페이지가 구부러지거나 물결모양으로 인쇄되어 나와요. 	• 용지 종류와 품질이 적당한 것인지 확인해 보세요. 주변 온도가 너무 높거나 습도가 높아도 이런 페이지 구부러짐 현상을 일으킬 수 있습니다. • 용지함에 들어있는 용지를 빼내어 뒤집어서 넣어 보세요. 또는 용지를 180도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보세요.
페이지가 접혀서 인쇄되어 나와요. 	• 용지가 바르게 들어 있는지 확인해 보세요. 그리고 용지폭과 길이를 조절하는 가이드를 바르게 맞추었는지 확인해 보세요. • 용지 종류와 품질이 적당한 것인지 확인해 보세요. • 용지함에 들어있는 용지를 빼내어 뒤집어서 넣어 보세요. 또는 용지를 180도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보세요.
인쇄된 페이지 뒷면이 더러워요. 	• 프린터안의 전사롤러라는 부품이 더러워 졌기 때문일 수 있습니다. 5.1쪽을 참조하여 프린터 안을 청소해 주세요. • 토너가 새고 있지 않나요? 확인해 보고 프린터안을 청소해 주세요.

인쇄 상태가 좋지 않아요?

인쇄상태	이렇게 해보세요
페이지가 검게 인쇄되어 나와요. 	• 토너 카트리지가 바르게 들어있지 않아요. 카트리지를 일단 빼내었다가 다시 넣어 주세요. • 토너 카트리지에 문제가 있습니다. 새것으로 바꾸어 주세요. • 프린터에 이상이 생겼습니다. 서비스센터에 의뢰하세요.
토너가 묻어 나요. 	• 프린터안을 청소해 주세요. • 용지 종류와 품질이 적당한 것인지 확인해 주세요. • 토너 카트리지를 새것으로 바꾸어 넣고 다시 인쇄해 보세요. • 그래도 같은 문제가 계속되면 서비스센터에 의뢰하세요.
글자안에 빈 곳이 있어요. 	분명히 완전한 검은 색으로 인쇄되어져야 할 부분인데 인쇄가 누락되어 빈 곳이 있다면: • 만일 OHP 필름에 인쇄하는데 이런 문제가 생겼다면 다른 종류의 OHP 필름으로 인쇄해 보세요. (OHP 필름의 특성상 부분적으로 빈곳이 생길 수도 있습니다). • 용지의 인쇄면을 뒤집어 넣지 않았나요? 인쇄가 잘되는 면이 있습니다 (일반적으로 용지 포장지에 표기되어 있어요). 남은 용지를 빼내었다가 뒤집어서 다시 넣고 인쇄해 보세요.
가로로 선이 인쇄되어 나와요. 	가로로 검은 선이 나타나거나 토너가 묻어 나오면 : • 토너 카트리지가 바르게 들어있지 않아요. 토너 카트리지를 일단 빼내었다가 다시 넣어 주세요. • 토너 카트리지에 문제가 있습니다. 새것으로 바꾸어 주세요. • 그래도 같은 문제가 계속되면 서비스센터에 의뢰하세요.

PCL 드라이버 이런 점이 궁금해요?

이런 문제가 있다면	이렇게 해보세요
드라이버 설치시 드라이버 에러가 발생돼요. 영문 윈도우용 드라이버를 받을 수 있나요?	• 설치 드라이버 사용시 드라이버의 에러가 발생하거나 드라이버의 최신 버전, 영문 드라이버를 사용하길 원한다면 PC 통신 프로그램에서 ‘ go sec ’하여 다운로드 받아 사용하세요. 천리안, 하이텔, 유니텔, 나우누리, 넷츠고 : go sec → 자료실 → 프린터 인터넷 홈페이지 : http://www.samsungprinter.com
중국어/일본어 윈도우즈를 사용하고 있는데 PCL 드라이버를 어떻게 설치해야 하나요?	• 중국어, 일본어 윈도우에는 영문 드라이버가 지원되며 드라이버 설치는 한글 윈도우에서 설치하는 방법과 같습니다.
프린터 드라이버를 삭제할 수 있나요?	• 시작 → 프로그램 → 삼성 ML-7300 → 삼성 ML-7300 드라이버 제거를 선택하면 드라이버가 삭제됩니다. (2.14쪽 참조)
“ 네트워크 환경에서 PCL 드라이버를 사용하여 인쇄시 프린터의 설정 정보가 맞지 않습니다. ” 라는 메세지가 나오고 출력이 되지 않아요.	• PCL 드라이버 설치 과정중 연결 포트를 지역포트가 아닌 네트워크 포트로 지정하고 설치하세요. PCL 드라이버 설치전 윈도우에 네트워크 포트가 먼저 설정되어 있어야 합니다.

공유기의 사용과 용지 두께는 어떻게 설정하나요?

이런 문제가 있다면	이렇게 해보세요
이 프린터는 공유기를 이용하여 인쇄가 가능합니까?	• 이 프린터는 공유기를 이용하여 인쇄가 가능합니다. • 사용가능 공유기 : ATTA System의 ATA K-21i, ATA K-41i
인쇄 가능한 용지 두께는 어느 정도이며 인쇄시 설정은 어떻게 해야 하나요?	• 인쇄 가능한 최대의 용지 두께는 용지함 급지시 90g/㎡이고 수동 급지시 163g/㎡입니다. • 조작부의 JOB MENU에서 ' PAP.TYPE '을 일반용지일 경우 NORMAL 두꺼운 용지일 경우 THICK으로 설정하세요. (설정방법은 3.25쪽 참조)

[redacted]'사용시 인쇄가 되지 않아요?

이런 문제가 있다면	이렇게 해보세요
훈글 2.1 일반용에서 600dpi로 인쇄시 ' 일반용에서는 지원되지 않는 프린터입니다. ' 라는 메세지가 나와요.	• 훈글 2.1 일반용 버전 자체가 600dpi를 지원하지 않기 때문에 인쇄가 되지 않습니다. 300dpi 드라이버를 사용하여 인쇄하세요.
훈글 2.5에서 네트워크로 인쇄시 출력물이 나오지 않아요.	• 훈글의 프린터 설정 메뉴중 전송 방식을 ' **보통 출**력 '으로 설정하세요.

Auto CAD로 인쇄할 수 있나요?

이런 문제가 있다면	이렇게 해보세요
Auto CAD R.12에서 인쇄가 가능합니까?	이 프린터는 Dos용과 윈도우용 Auto CAD에서 모두 인쇄가 가능합니다. 아래와 같이 Configuration 설정을 해 주세요. **Auto CAD R. 12(윈도우용)인 경우** **Configure Plotter** → 14 System Printer ADI 4.2 → Do you want to change anything? Y → Write the plot to a file? Y → Print/plot Menu에서 ‘ Plot to File ’ 항목을 체크하고, File Name을 ‘ LPT 1 ’ 으로 지정합니다. **Auto CAD R. 12(Dos용)인 경우** **Configure Plotter** → HP PCL LaserJet ADI 4.2 → HP Laser JetIII ADI 4.2
윈도우 95에서 인쇄할 때마다 윈도우 95 Head 정보가 출력돼요.	• 프린터 드라이버의 등록 정보에서 일반탭의 구분 종이 항목을 ‘ 없음 ’으로 선택하세요.

6

포스트 스크립트로 인쇄시 에러가 발생돼요?

이런 문제가 있다면	이렇게 해보세요
PS 드라이버로 인쇄시 에러 메시지 (This job Contanins binary data...) 만 인쇄돼요.	1. PS 드라이버의 등록 정보를 여세요. 2. 포스트 스크립트 항목을 선택하세요. 3. 고급 버튼을 누르세요. 4. 데이타 형식이 순수 이진 데이타로 되어 있는 경우 다른 형식으로 바꾸어 인쇄하세요. (순수 이진 데이타는 지원하지 않음)
용지함 2를 설치한 후 PS 드라이버에서 선택이 안돼요.	1. PS 드라이버의 등록 정보를 여세요. 2. 장치 옵션에서 ' 설치할 수 있는 옵션 '에 있는 **용지함 2**을 선택한 다음 ' 설정 변경 '에서 **설치됨**으로 변경하세요.
매킨토시의 선택자에서 ML-7300 이 나타나지 않아요.	• 프린터의 전원이 켜졌나 확인하세요. • 시리얼 케이블이 바르게 연결되어 있는지 확인하세요.
한글이 정상적으로 출력되지 않아요.	• 한강체, 서울체만 인쇄가능합니다. 만약 다른 폰트로 지정되어 있다면 폰트를 한강체, 서울체로 변경하여 인쇄하세요. • 아래 시스템 사양 이상에서만 사용할 수 있습니다. - 파워 매킨토시 이상 - PS 드라이버 : 시스템 7.5 이상 • 출판전문용인 다양한 서체를 지원하지 않습니다. • 외장형 폰트 하드디스크(Font HDD)를 지원하지 않습니다.

부록1

별매품 설치하기

프린터의 성능을 향상시킬 수 있는 다양한 별매품을 소개합니다.

- 어떤 별매품이 있나요?
- 설치하기 전에
- 메모리 확장하기
- 시리얼/로컬토크 또는 시리얼/IrDA 보드 설치하기
- 네트워 옵션 설치하기
- 용지함 2

별매품 구입방법

가까운 삼성전자 대리점에서 구입하세요.

어떤 별매품이 있나요?

프린터 메모리

- 프린터에 별매품 메모리를 추가하면 복잡한 그래픽 작업도 더 빠르게 인쇄할 수 있습니다.
- 이 제품에는 16MB가 기본으로 설치되어 있습니다. 최대 208MB까지 확장이 가능합니다.
- 두개의 메모리 슬롯에 4MB, 8MB, 16MB, 32MB, 64MB, 128MB 메모리를 선택하여 추가할 수 있습니다.
  - CN4 슬롯은 4MB, 16MB, 64MB 메모리만 인식합니다. 그외 8MB, 32MB, 128MB의 메모리 사이즈는 반 밖에 인식하지 않습니다. (A.6쪽 참조)

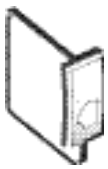
시리얼/로컬토크 보드

매킨토시의 로컬토크 네트워크에 연결하거나 윈도우 PC 또는 매킨토시의 시리얼 포트에 연결하려면 시리얼/로컬토크 보드가 설치되어야 합니다.

시리얼/IrDA 보드와 IrDA 어댑터

윈도우 PC나 매킨토시의 시리얼 포트에 연결하거나 적외선 통신포트(IrDA)를 사용하려면 이 보드가 설치되어야 합니다.

네트워크 프린터 카드



- 프린터에 별매품 네트워크 프린터 카드(PortThru)와 SyncThru를 설치하면 네트워크 프린터로 사용할 수 있습니다.
- 이 제품은 네트워크 상에서 RJ-45 커넥터로 연결되어 Windows 95/98/NT/2000, UNIX, Macintosh, Novell Netware 네트워크 환경에서 네트워크를 통하여 인쇄할 수 있습니다.
- 이 제품은 TCP/IP, IPX/SPX, DLC/LLC, LPD등을 지원합니다.

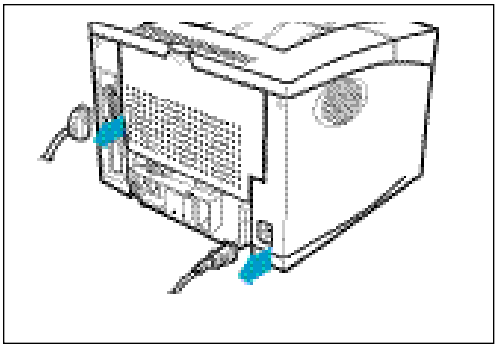
용지함 2

별매품 용지함을 장착하면 서로 다른 크기의 용지공급 등이 수월해 집니다.

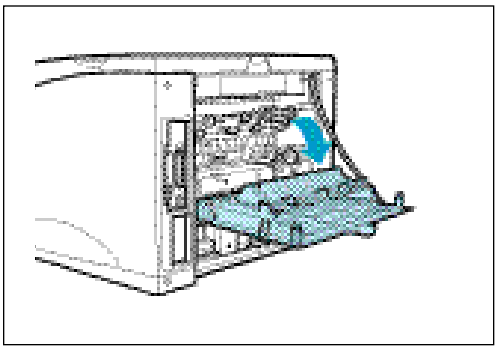
설치하기 전에

프린터 분해하기

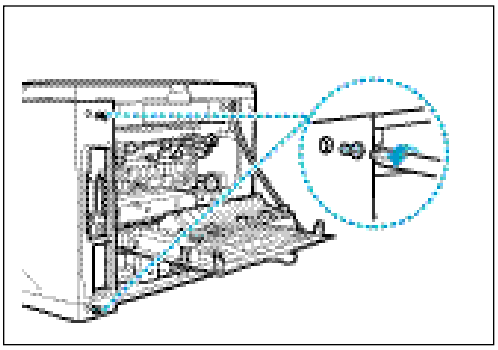
1 전원을 끈 후 프린터와 연결된 케이블을 모두 분리하세요.



2 용지함를 앞으로 약간 당겨 빼놓으세요. 뒷덮개를 여세요.

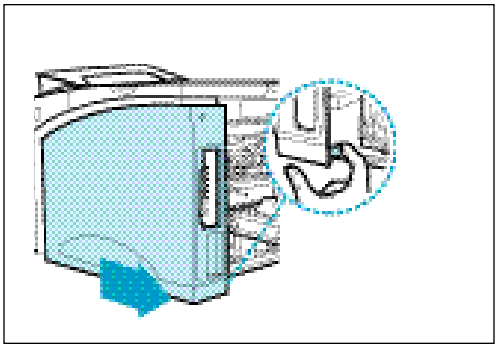


3 프린터 뒷면의 나사를 풀어내세요.

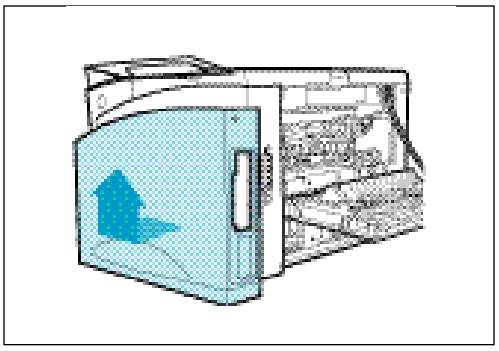


4 옆덮개를 약간 뒤로 밀어 내세요.

●아래 부분의 연결 고리를 뺀 후, 옆덮개를 뒤로 약간 밀어내세요.

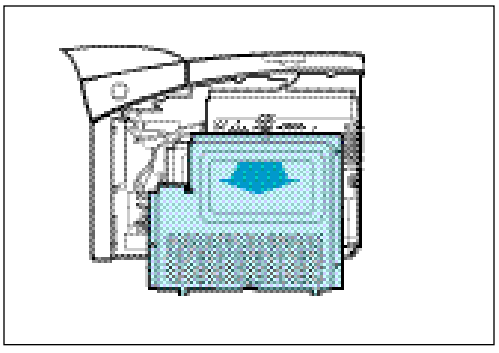


5 옆덮개를 옆쪽으로 당겨 위로 올려 빼내세요.



6 속덮개의 나사를 풀고 위로 살짝 들어 속덮개를 빼내세요.

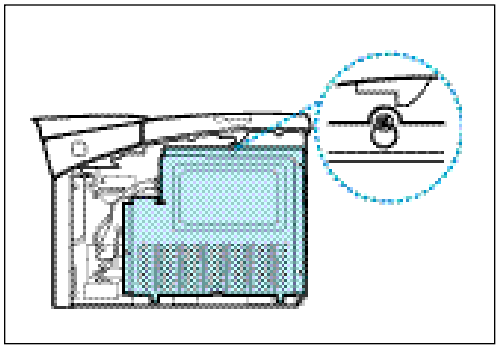
●풀어둔 나사는 잘 보관하세요. 다시 조립할 때 사용해야 합니다.



프린터 조립하기

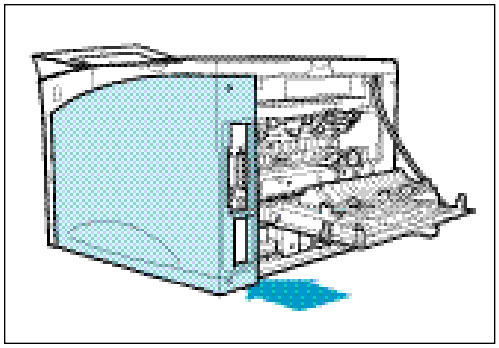
프린터 별매품(메모리, 네트워크 카드 등)을 설치한 후 다시 조립하려면 아래와 같이 하세요.

1 속덮개를 윗쪽 나사에 끼워 자리를 잡은 후 나사로 고정시키세요.

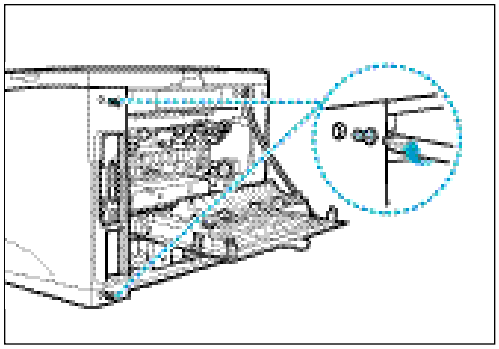


2 옆덮개를 아래의 홈 부분과 잘 맞춘 후 밀어 끼우세요.

●아래 부분을 잡고 ' 탁 ' 소리가 날 때까지 잘 밀어 주세요.



3 나사로 덮개를 고정시키세요.



메모리 확장하기

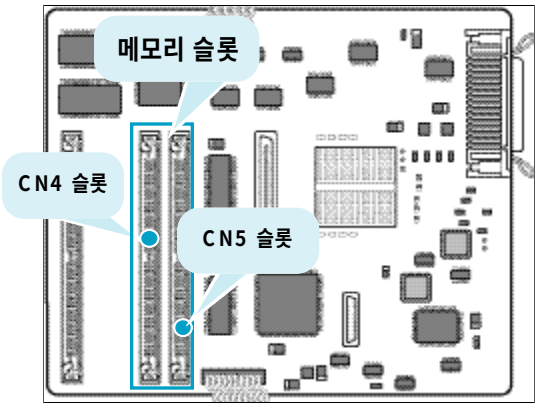
1 전원을 끈 후 제품을 분해하세요.

●분해 방법은 A.3 ~ A.4쪽 참조하세요.

2 메모리 슬롯의 위치를 확인하세요.

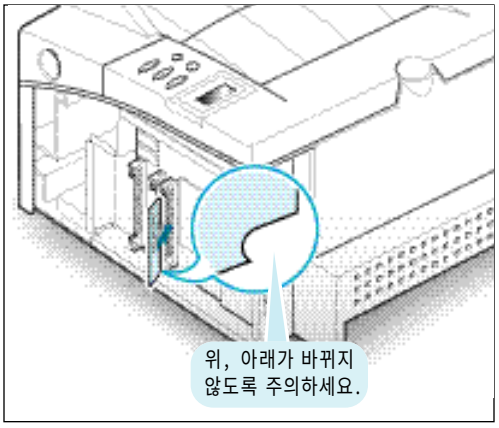
CN 4
4MB, 16MB, 64MB 메모리 SIMM모듈만 사용가능한 슬롯입니다. (8MB, 32MB, 128MB 메모리 SIMM모듈은 반 밖에 인식하지 않습니다).

CN 5
4MB, 8MB, 16MB, 32MB, 64MB, 128MB 메모리 SIMM모듈 모두 사용가능한 슬롯입니다.



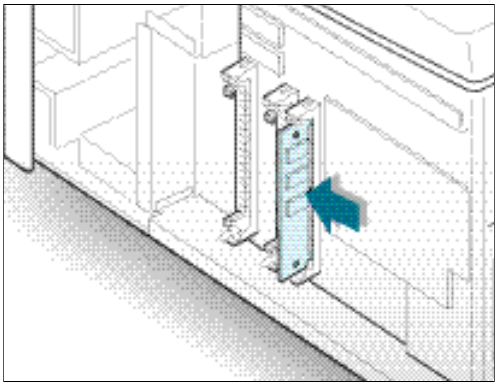
3 메모리 SIMM의 방향을 맞춘 후 그림과 같이 약 30。 눕힌 상태로 컨넥터에 꽂으세요.

● SIMM 끝부분 금속부위에 손이 닿지 않도록 주의하세요.

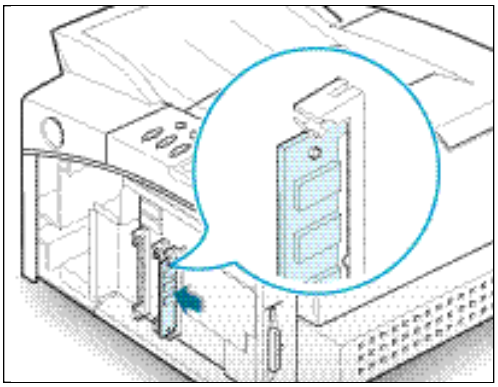


4 SIMM이 완전하게 삽입될 수 있도록 밑으로 힘껏 눌러주세요.

● 딸깍 소리가 나면서 메모리 SIMM이 고정되는 소리가 들립니다.



5 메모리 SIMM 양쪽 가장자리를 금속 클립이 고정하고 있는지 확인하세요.

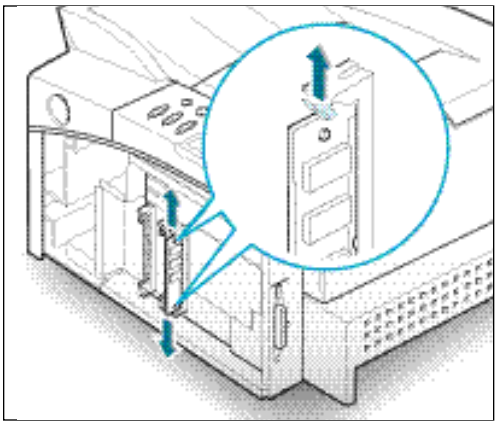


6 설치가 끝나면 프린터를 다시 조립하세요.

●조립방법은 A.5쪽을 참조하세요.

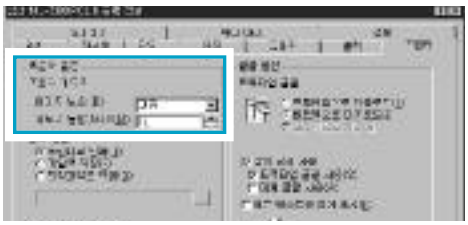
SIMM을 꺼내려면

메모리 SIMM을 고정하고 있는 양쪽 가장자리 클립을 풀고 SIMM을 약 30도 정도 올린 후 꺼내세요.



알아두기

• 메모리를 확장하게 되면 설치가 끝난 뒤 반드시 PCL 등록 정보의 ' 프린터 탭을 열어 메모리를 확장한 만큼 늘려 주세요. 등록 정보 화면을 여는 자세한 방법은 3.9쪽을 보세요.



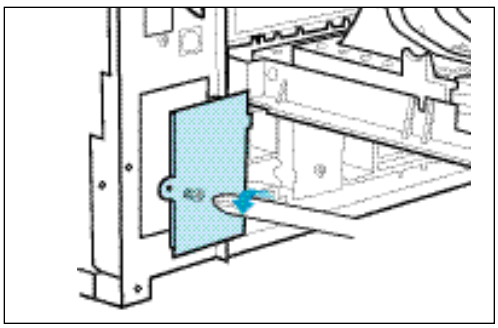
시리얼/로컬토크 또는 시리얼/IrDA 보드 설치하기

시리얼/로컬토크 보드와 시리얼/IrDA 보드의 설치방법은 동일합니다.

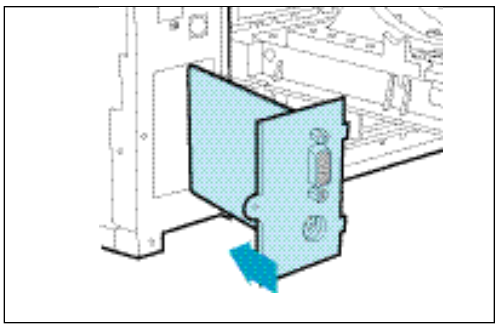
1 전원을 끈 후 제품을 분해하세요.

●분해방법은 A.3 ~ A.4쪽 참조하세요.

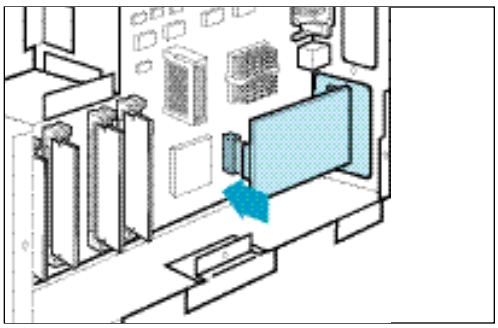
2 프린터 뒷면의 카드덮개를 떼내세요.



3 홈으로 시리얼/로컬토크 또는 시리얼/IrDA 보드를 넣으세요.



4 시리얼/로컬토크 또는 시리얼/IrDA 보드 커넥터를 연결하세요.



5 프린터를 다시 조립하세요.

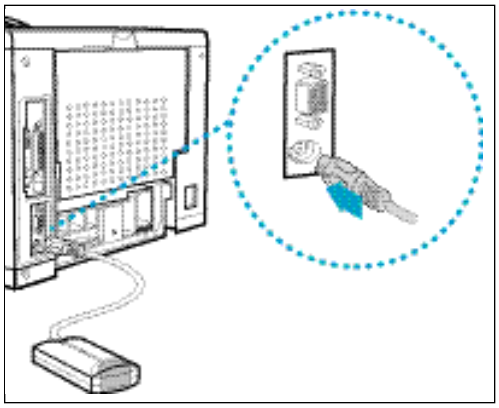
●조립방법은 A.5쪽 참조하세요.

적외선 통신포트(IrDA)를 사용하여 인쇄하려면

적외선 통신포트(IrDA) 를 사용하면 프린터를 다른 기기와 케이블로 연결하지 않고도 인쇄가 가능합니다.

1 프린터에 시리얼/IrDA 보드를 설치해야 합니다. (A.8쪽 참조)

2 별매품인 IrDA 어댑터를 프린터의 IrDA 포트에 연결해야합니다.

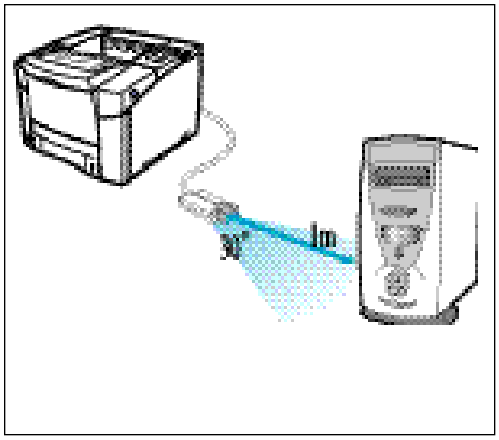


3 컴퓨터에 IrDA 드라이버를 설치합니다.

- IrDA 드라이버는 인터넷을 통해 다운받을 수 있습니다. (http://www.microsoft.com)
- 적외선 어댑터를 사용하여 인쇄할 경우 다른 기기에는 반드시 IrDA 통신 감지부가 있어야 합니다.
- IrDA는 Infrared Data Association의 약자입니다.

4 컴퓨터의 적외선 포트를 프린터 적외선 어댑터와 마주 보게 하세요.

- 컴퓨터와 프린터의 거리는 1m, 각도는 좌우 30° 이내에서 동작해야 인쇄가 가능합니다.



5 프린터가 대기상태일 때 인쇄할 파일을 열고 인쇄하세요.

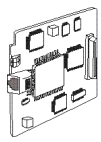
네트워 옵션 설치하기

ML-7300N 모델은 네트워크 프린터 카드(PortThru)가 이미 설치되어 있습니다.

네트워 옵션의 구성

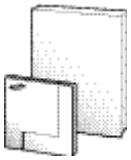
- 네트워 옵션은 프린터에 간편하게 꽂아 설치할 수 있는 네트워 카드 PortThru와 이 네트워 카드를 제어하는 프로그램인 SyncThru로 구성되어 있으며 네트워카드 PortThru를 프린터에 설치한 뒤 SyncThru 프로그램을 PC에 설치하여 네트워크 환경을 설정해 주면 네트워 프린터로 사용할 수 있습니다.

네트워 카드의 구성품을 확인하세요.


네트워 카드 (PortThru)

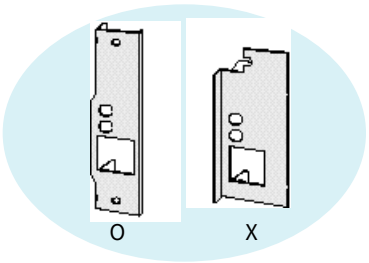
브라켓

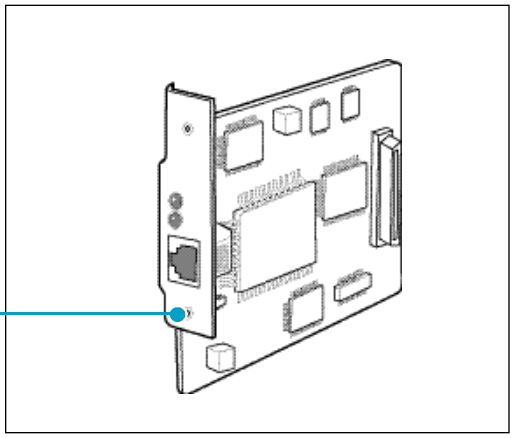
나사


사용설명서, CD-ROM(SyncThru)

1 제공되는 브라켓중 긴 것을 네트워 카드에 장착하세요.

●제공된 나사로 고정시켜 주세요.

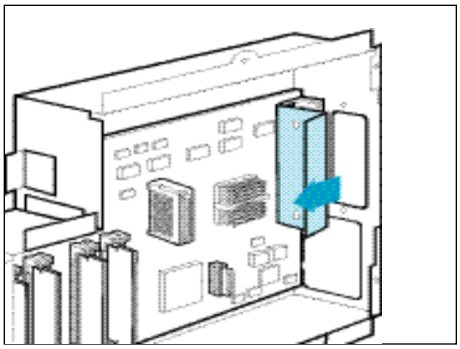




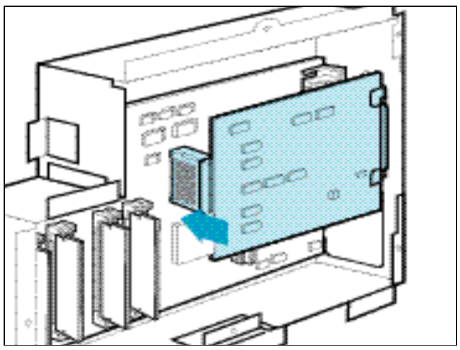
2 먼저, 전원을 끄고 프린터를 분해하세요.

●분해 방법은 A.3 ~ A.4쪽 참조하세요.

3 프린터 뒷면의 카드 덮개를 떼내세요.



4 네트워크 카드를 커넥터에 끼우고 나사를 고정시키세요.



5 프린터를 원래대로 조립하세요.

●조립방법은 A.5쪽 참조하세요.

6 프린터 전원을 켜면 네트워 카드가 인식됩니다.

네트워 관리 프로그램(SyncThru)을 설치하고 네트워 프린터로 사용하는 방법은 함께 제공된 사용설명서를 보세요.

알아두기

- **네트워 카드가 설치되면 프린터 조작부에서 NETWORK MENU를 사용할 수 있습니다. NETWORK MENU의 설명은 3.29쪽을 보세요.**
- **네트워 카드를 교체하거나 업그레이드하는 경우 프린터 전원을 껐다 켜지 않고 네트워 카드만 재설정하려면 아래와 같이 하세요.**

❶ 조작부에서 온라인/계속 버튼을 누르십시오. 화면에 OFFLINE이 표시됩니다.

瀁 화면에 NETWORK MENU가 나타날 때까지 메뉴 버튼을 누르십시오.

❸ 화면에 RESET NIC가 나타날 때까지 항목 버튼을 누르십시오.

鎰 선택 버튼을 누르십시오.

네트워크 설정하기

네트웍 프린터로 사용하려면 다음과 같이 네트워크 설정값을 구성하십시오.

1 프린터 조작부에서 온라인/계속 버튼을 누르십시오. LCD 화면에 OFFLINE이 표시됩니다.

2 NETWORK MENU가 화면에 표시될 때까지 메뉴 버튼을 누르십시오.

3 화면에 CFG NET가 표시될 때까지 항목 버튼을 누르십시오.

4 화면에 YES가 표시될 때까지 값 버튼을 누르십시오.

5 선택 버튼을 누르면 다음의 네트워크 설정값을 구성할 수 있습니다.

6 TCP/IP 구성을 원하지 않으면 이 단계를 생략하십시오. 화면에 TCP/IP가 나타날 때까지 항목 버튼을 누르십시오.

a. 화면에 ON이 나타날 때까지 값 버튼을 누르십시오.
b. 선택 버튼을 누르면 PortThru가 TCP/IP를 사용할 수 있습니다.
c. 화면에 CFG TCP가 나타날 때까지 항목 버튼을 누르십시오.
d. 화면에 YES가 나타날 때까지 값 버튼을 누르십시오.
e. 선택 버튼을 누르면 IP 주소 할당 방법을 선택할 수 있습니다.
f. 원하는 IP 주소 할당 방법이 화면에 표시될 때까지 항목 버튼을 누르십시오.
g. YES를 선택하려면 값 버튼을 누르십시오.
h. IP 주소 할당 방법으로 CFG ADRS를 선택하지 않을 경우 이 단계를 생략하십시오. 항목, 값, 선택 버튼을 사용하여 IP 주소, 서브네트 마스크, 디폴트 게이트웨이를 입력하십시오.

7 LPD를 사용하지 않으려면 이 단계를 생략하십시오. TCP/IP가 ON일 경우에만 LPD가 나타납니다. 화면에 TCP/IP가 나타날 때까지 항목 버튼을 누르십시오.

a. 화면에 ON이 표시될 때까지 값 버튼을 누르십시오.
b. 선택 버튼을 누르십시오.
c. 화면에 LPD가 표시될 때까지 항목 버튼을 누르십시오.
d. 값 버튼을 눌러 ON을 선택하십시오.
e. 선택 버튼을 누르면 LPD를 사용할 수 있습니다.

8 AppleTalk 프로토콜을 사용하지 않을 경우 이 단계를 생략하십시오. 화면에 APLTALK가 나타날 때까지 항목 버튼을 누르십시오.

a. 값 버튼을 눌러 ON을 선택하십시오.
b. 선택 버튼을 누르면 AppleTalk 프로토콜을 사용할 수 있습니다.

9 IPX/SPX 프로토콜을 사용하지 않을 경우 이 단계를 생략하십시오. 화면에 NETWARE가 나타날 때까지 항목 버튼을 누르십시오.

a. 화면에 ON이 나타날 때까지 값 버튼을 누르십시오.
b. 선택 버튼을 누르십시오.
c. IPX/SPX를 구성하지 않으려면 이 단계를 생략하십시오. 화면에 CFG NWAR이 나타날 때까지 항목 버튼을 누르십시오. 값 버튼을 눌러 YES를 선택한 다음 선택 버튼을 누르십시오.
d. 원하는 프레임 타입이 화면에 표시될 때까지 항목 버튼을 누르십시오(AUTO가 ON으로 선택되어 있는 경우에는 OFF로 선택해야 다른 프레임 타입을 선택할 수 있습니다).
e. 값 버튼을 눌러 ON을 선택하십시오.
f. 선택 버튼을 누르십시오.

네트워크 기본 설정값 상태로 복구하려면

1 온라인/계속 버튼을 누르십시오. 화면에 OFFLINE이 나타납니다.

2 화면에 NETWORK MENU가 나타날 때까지 메뉴 버튼을 누르십시오.

3 화면에 FACTORY DEFAULT가 나타날 때까지 항목 버튼을 누르십시오.

4 선택 버튼을 누른 후 프린터를 껐다 켜면 모든 값이 기본 설정값으로 재설정 됩니다.

Firmware를 업그레이드하려면

알아두기

Firmware 업그레이드를 실행하려면 PortThru에 반드시 IP 주소가 할당되어 있어야 합니다.

1 온라인/계속 버튼을 누르십시오. 화면에 OFFLINE이 나타납니다.

2 화면에 NETWORK MENU가 나타날 때까지 메뉴 버튼을 누르십시오.

3 화면에 UPDATE가 나타날 때까지 항목 버튼을 누르십시오.

4 값 버튼을 눌러 YES를 선택하십시오.

5 선택 버튼을 누르십시오.

6 Unix 서버에서 업그레이드 파일을 제공할 경우 7 단계로 이동하십시오. Unix 서버가 아닐 경우 8 단계로 이동하십시오.

7 Unix 서버의 경우:

a. 화면에 BOOT SVR이 나타날 때까지 항목 버튼을 누르십시오.
b. 화면에 UNIX가 나타날 때까지 값 버튼을 누르십시오.
c. 선택 버튼을 누르고 9 단계로 이동하십시오.

8 윈도우 서버에서 업그레이드 도중 오류가 발생한 경우 다음과 같이 작업 절차를 실행하십시오.

a. 온라인/계속 버튼을 누르십시오. 화면에 OFFLINE 이 나타납니다.
b. 화면에 NETWORK MENU 가 나타날 때까지 메뉴 버튼을 누르십시오.
c. 화면에 UPDATE 가 나타날 때까지 항목 버튼을 누르십시오.

작업절차를 실행했으면 아래 작업 단계를 완료해야 합니다.

a. 화면에 BOOT SVR이 나타날 때까지 항목 버튼을 누르십시오.
b. 화면에 윈도우즈가 나타날 때까지 값 버튼을 누르십시오.
c. 항목, 값, 선택 버튼을 사용하여 업그레이드 파일을 제공할 서버의 IP 주소를 입력하십시오.

9 프린터를 껐다 켜면 Firmware가 업그레이드 됩니다.

네트워크 설정값을 인쇄하려면

네트워크 설정값이 표시된 페이지를 인쇄할 수 있습니다.

1 온라인/계속 버튼을 누르십시오. 화면에 OFFLINE이 나타납니다.

2 화면에 NETWORK MENU가 나타날 때까지 메뉴 버튼을 누르십시오.

3 화면에 PRINT NET CFG가 나타날 때까지 항목 버튼을 누르십시오.

4 선택 버튼을 누르면 시험 인쇄가 실행됩니다.

네트워크 카드에 대하여

다양한 네트워크 환경 지원

LAN 인터페이스 : 10/100 Base-Tx (UTP) LAN 인터페이스를 연결하고 프린터 전원을 켜면 PortThru 보드에 있는 콘트롤러 IC (Controller IC)가 초기화되고 LAN으로부터 데이터를 받을 준비를 하게 됩니다. SyncThru를 이용하여 PortThru에 대한 네트워크 환경을 설정하면, PortThru는 호스트로부터 인쇄 요청을 받고 프린터로부터 프린터 상태를 받을 준비를 합니다.

Network 환경 : LAN 상에는 다양한 종류의 호스트가 있습니다. 이 서버들은 각각 다른 프로토콜과 다른 통신 방식을 이용하여 인쇄할 데이터를 전송합니다.

윈도우즈 - SyncThru는 윈도우즈용 응용 프로그램으로 윈도우즈 PC를 위한 다양한 기능을 제공합니다. 윈도우즈 환경에서 사용되는 SyncThru는 PortThru를 설치, 구성하고 상태를 모니터하는데 사용되는 관리 프로그램입니다. SyncThru는 윈도우즈 호스트 운영체계에서 사용되는 프린트 서버 시스템을 윈도우즈 호스트에서 사용할 수 있도록 해줍니다.

Unix - Unix 서버는 AT&T System V (Rel 4.2), BSD 4.3, HP-UX (Rel 9.X, Rel 10.X, Rel 11.X), SCO 5.X, SUNOS 5.5, Sparc 또는 Solaris 2.5 등이 있습니다. 이와 같은 시스템에서 LPD를 이용하여 PortThru에 인쇄할 수 있습니다. LPD Command를 사용하여 Network Printer에 인쇄하려면 Network 담당자에게 의뢰하여 LPD Port를 Network Port로 변경하십시오.

Novell Netware - 네트웨어 버전 3.X, 4.X, 5.X인 노벨 서버는 IPX 프로토콜을 사용합니다. 네트웨어 클라이언트들은 서버에 로그인하여 LAN 상에 있는 삼성 프린터를 사용할 수 있습니다. 인쇄시 네트웨어 프린트 유틸리티를 사용할 수도 있으며, PortThru는 네트웨어 운영체계를 위한 데이터 베이스인 NDS와 Bindery 모드를 지원합니다. 네트워크 관리자는 삼성 프린터와 관련되는 프린트 서버와 대기열을 관리합니다. 인쇄를 위한 파일 서버 구성은 SyncThru나 네트웨어 자체에서 지원하는 네트웨어 유틸리티로 사용할 수 있습니다.

Apple Macintosh - 애플 매킨토시는 LAN 상에서 프린터를 사용할 수 있는 LaserWriter와 같은 응용 프로그램을 가지고 있습니다. 이 응용 프로그램은 AppleTalk 프로토콜을 사용합니다. PortThru는 이런 프로토콜을 사용하여 LaserWriter가 삼성 네트워크 프린터에 인쇄할 수 있도록 해줍니다.

실시간 프린터 상태정보를 제공

SyncThru를 이용하면 인쇄할 프린터의 위치에 관계없이, 직접 프린터에 가서 확인하지 않고도 자신의 PC에서 프린터의 상태를 실시간으로 모니터 할 수 있습니다.이때, 모니터 할 수 있는 상태 정보는 프린터 사용 상태, 프린터 장치 정보, 용지 상태 등입니다.

원격 프린터 장치정보 제어

SyncThru를 이용하여 프린터의 조작부에서 관리하는 프린터 장치 정보를 제어할 수 있습니다.

SNMP 에이전트

PortThru는 SNMP 에이전트를 포함하고 있어 LAN 상의 SNMP 관리자가 PortThru를 감지 할 수 있도록 해 줍니다.

웹브라우저를 사용한 PortThru 설정

PortThru에 TCP/IP가 설정되어 있으면 웹브라우저를 통해 SyncThru를 설치하지 않고도 PortThru에 대한 네트워크 인터페이스 설정값을 확인 및 변경할 수 있습니다. 웹브라우저에는 http:// [기존에 PortThru에 설정된 IP 주소] 와 같이 입력하면 됩니다.

웹사이트에서 다양한 서비스 제공

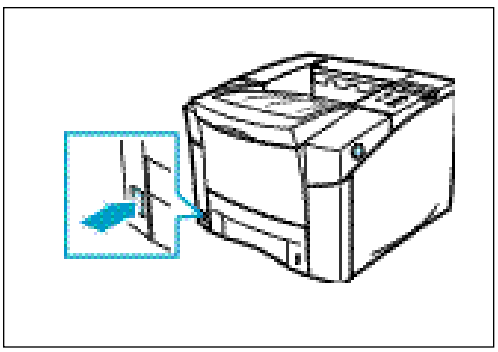
Firmware 업그레이드 파일
PortThru에 내장된 플래쉬 메모리 프로그램의 기능을 계속해서 업그레이드 할 수 있도록 웹사이트(http://www.samsungprinter.com)에서 지속적인 서비스를 제공합니다.

Q&A 서비스
프린터에서 발생하는 문제들을 웹사이트를 통해 문의하여 해결할 수 있도록 Q&A 서비스를 제공합니다(http://www.samsungprinter.com).

용지함 2

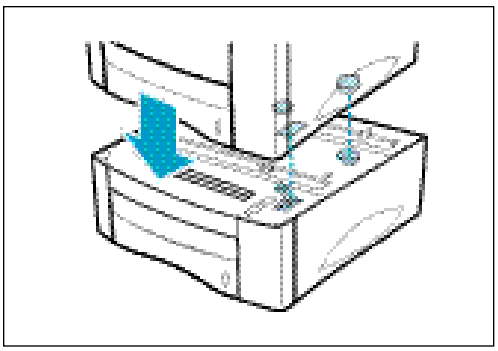
용지함 2에는 A4, Letter, Legal, Folio, 봉투(COM-10, MONARCH, DL, C5)를 넣을 수 있으며 일반용지인 경우 최대 500매, 봉투는 최대 40매를 연속하여 인쇄할 수 있습니다.

1 먼저, 전원을 끄세요.



2 용지함 2를 설치하고자 하는 장소에 놓은 후 그위에 프린터를 올려 놓으세요.

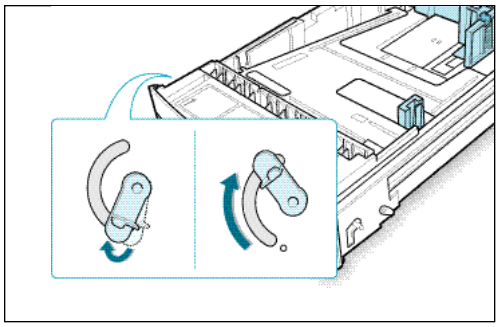
●용지함 2에 있는 커넥터 부분과 프린터가 잘 연결되도록 하세요.



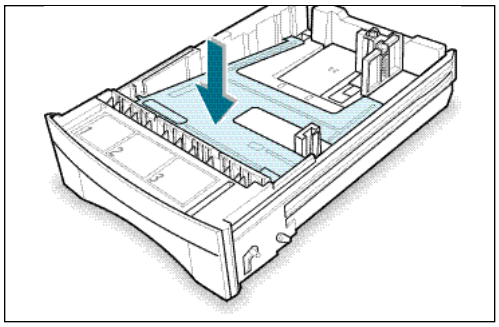
3 전원을 켜세요.

용지함 2에 봉투 넣는 방법

1 용지함의 좌측 앞면에 있는 파란색 레버를 위로 가게 하세요.

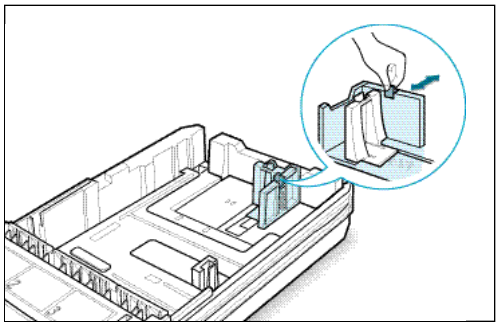


2 용지함의 금속 판을 눌러 주세요.



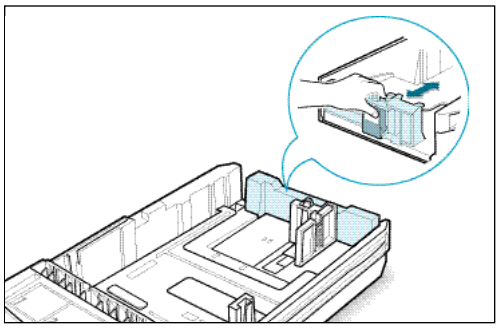
3 뒤쪽 가이드를 그림과 같이 쥐고 봉투폭에 맞추세요.

●바닥에 표시된 봉투폭에 맞추세요.

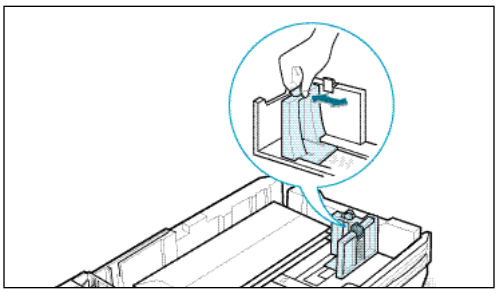


4 뒤쪽 가이드를 봉투 길이에 맞추세요.

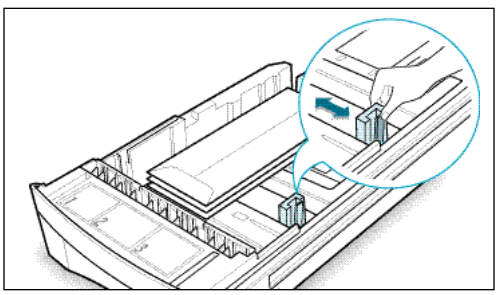
●가이드를 그림과 같이 쥐고 살짝 들어 올린 후 바닥에 표시된 봉투 길이에 맞추세요.



5 봉투를 넣은 뒤 뒤쪽 가이드를 그림과 같이 쥐고 봉투길이에 맞추세요.

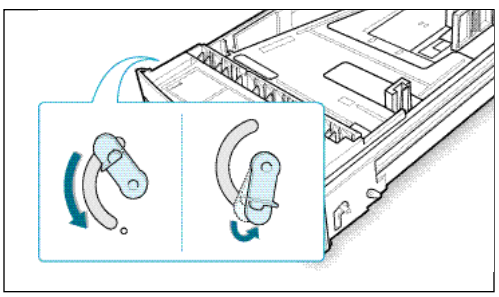


6 우측가이드를 쥐고 봉투폭에 맞추세요.

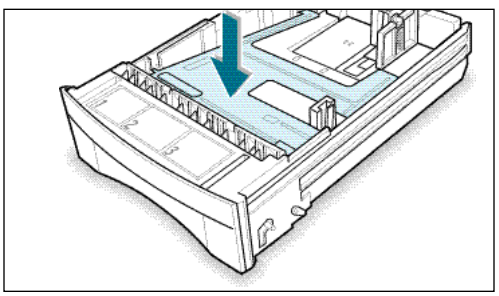


용지함 2에 용지 넣는 방법

1 용지함의 좌측 앞면에 있는 파란색 레버가 밑으로 가게 하세요.

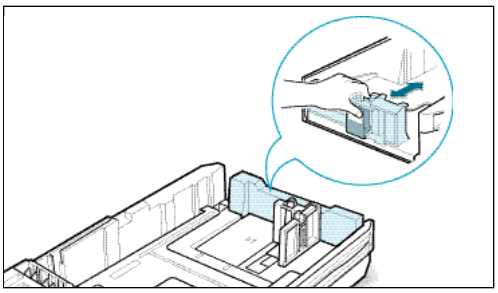


2 용지함의 금속판을 눌러 주세요.



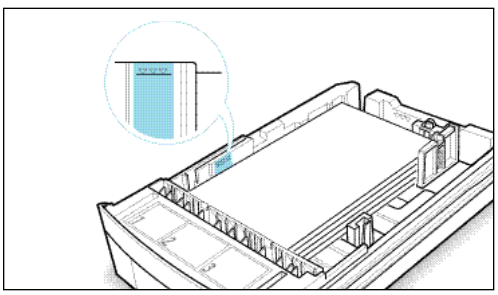
3 뒤쪽 가이드를 용지길이에 맞추세요.

●가이드를 그림과 같이 쥐고 살짝 들어 올린 후 바닥에 표시된 용지 길이에 맞추세요.

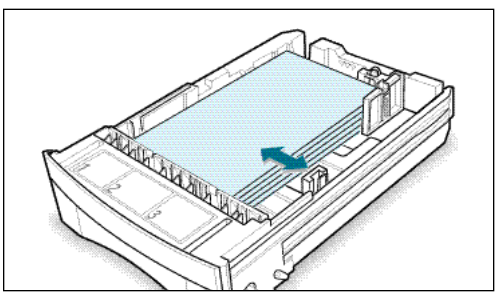


4 용지를 넣으세요.

●용지규제선을 넘지 않도록 넣어 주세요. 일반 용지는 최대 500매 정도 넣을 수 있습니다.



5 우측가이드를 쥐고 용지폭에 맞추세요.



알아두기

- **2.3쪽을 보시면 용지를 넣는 보다 상세한 방법이 설명되어 있습니다.**
- **용지함2에서 용지가 공급되도록 하려면 인쇄시 등록 정보 화면을 열어 용지 공급원을 용지함2로 선택하거나 프린터 조작부에서 PRINTING MENU를 선택한 후 TRAY 옵션을 OPT로 선택하면 됩니다. 3.9쪽 또는 3.22쪽을 참조하세요. 인쇄화면의 등록 정보 화면과 프린터 조작부 두곳에서 서로 다르게 설정되어 있는 경우 등록 정보의 설정값이 우선 적용됩니다.**

부록2

매킨토시 환경에서 인쇄하기

별매품 인터페이스 보드를 사용하면
매킨토시와 연결하여 사용할 수 있습니다.

- 매킨토시와 연결하기
- PS 드라이버 사용하기

폰트에 관하여

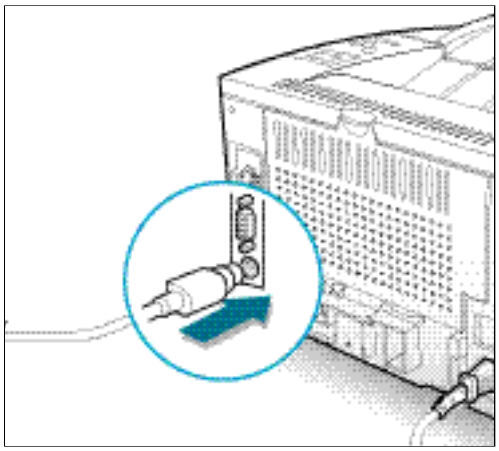
- **한강체**, **서울체**만 인쇄가능합니다.
- 출판전문용인 다양한 서체를 지원하지 않습니다.
- 외장형 폰트 하드디스크(Font HDD)를 지원하지 않습니다.

매킨토시와 연결하기

별매품인 시리얼/로컬토크 보드나 네트웍 옵션을 설치한 상태이면 시리얼 케이블, 로컬토크 케이블, 또는 네트워크 케이블로 매킨토시와 연결하여 사용할 수 있습니다.

1 사용가능한 인터페이스로 매킨토시와 프린터를 연결하세요.

●그림은 로컬토크로 연결한 경우입니다.



알아두기

- **매킨토시 연결 케이블은 제공되지 않으므로 별도로 구입하여 사용하세요.**

매킨토시 요구사양은?

- 파워 매킨토시 이상
- PS 드라이버 : 시스템 7.5 이상

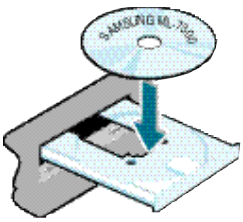
b

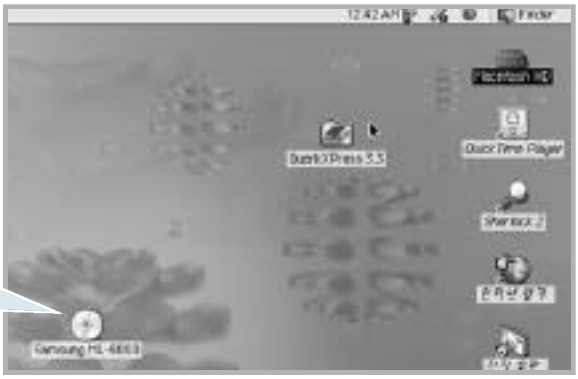
PS 드라이버 설치 및 인쇄하기

- 파워 매킨토시 기종
- 시스템 7.5 이상
- 네트워크드, 로컬토크 보드를 추가 설치하면 사용 가능

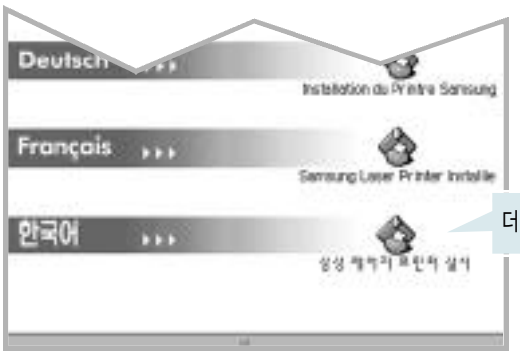
PS 드라이버 설치하기

1 매킨토시와 프린터의 전원을 켠 후 설치 CD를 넣으세요. **ML-7300**을 더블클릭하세요.



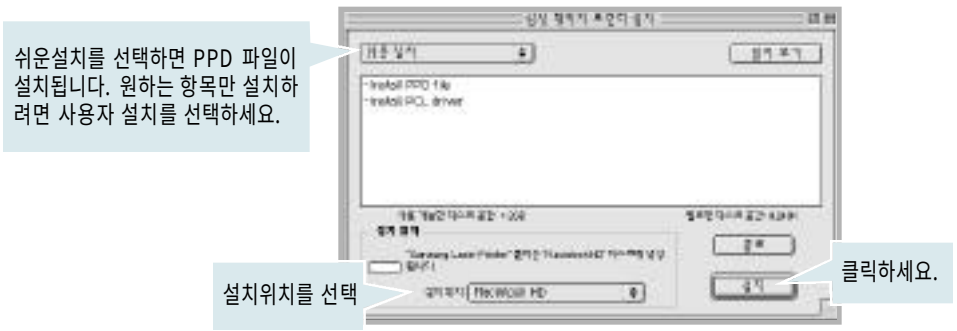


2 **삼성 레이저 프린터 설치**를 더블클릭하세요.



3 설치화면이 나타납니다. **계속**을 클릭하세요.

4 설치방법와 설치위치를 선택하고 **설치**를 클릭하세요.



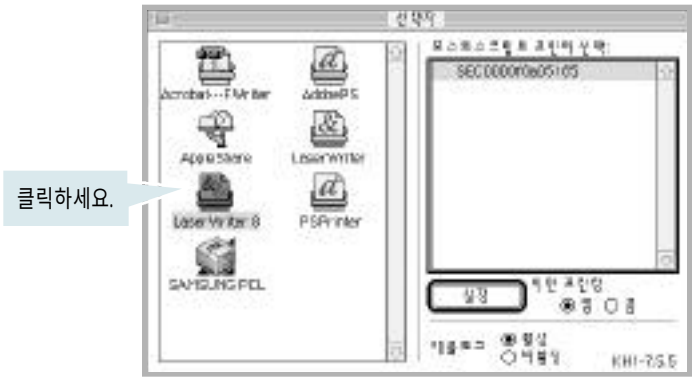
6 설치 완료화면이 나타납니다. **종료**를 클릭하세요.

PS 드라이버에서 사용할 PPD파일 선택하기

알아두기

PPD(PostScript Printer Description) 파일은 매킨토시 시스템의 PS 드라이버인 LaserWriter 8에서 ML-7300의 프린터 기능을 사용할 수 있게 해주는 역할을 합니다.

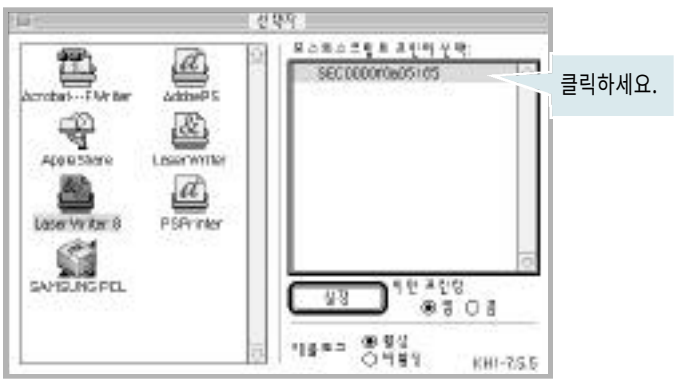
1 애플 메뉴에서 **선택자**를 선택한후 **LaserWriter 8** 아이콘을 클릭하면 포스트스크립트 프린터 선택에 프린터 이름이 나타납니다.



알아두기

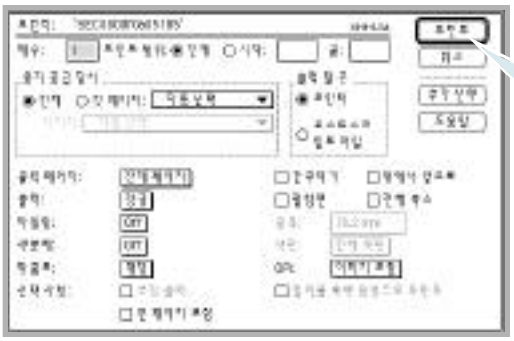
- **네트워크로 연결하여 사용할 경우에는 프린터 이름은 앞의 6자리는 같으나 (SEC000) 그이후의 9자리는 제품마다 다릅니다.**
- **로컬토크로 연결하여 사용할 경우에는 프린터 이름이 ML-7300으로 나타납니다.**

2 프린터 이름을 클릭하면 프린터가 자동설정되어 데스크탑에 프린터 아이콘이 만들어 집니다. 만약 자동설정이 되지 않고 Printer Descriptions 화면이 나타나면 리스트에서 **삼성 ML-7300**을 선택하면 됩니다.



인쇄하기

1 응용 프로그램에서 프린터를 선택하세요.
인쇄 조건을 선택한 후 프린트를 클릭하세요.



알아두기

인쇄중에 다른 작업을 하려면 선택자에서 이면 프린팅을 켜고 인쇄하세요.

2 인쇄가 진행됩니다.

이면 프린팅을 켜고 인쇄했다면 스풀이 끝난후 진행 상황을 데스크탑의 프린터 아이콘을 열어 확인할 수 있습니다.

부록 3

네트워크 환경에서 인쇄하기

네트워크 환경에서 설치하고 인쇄하는 방법이 설명되어 있습니다.

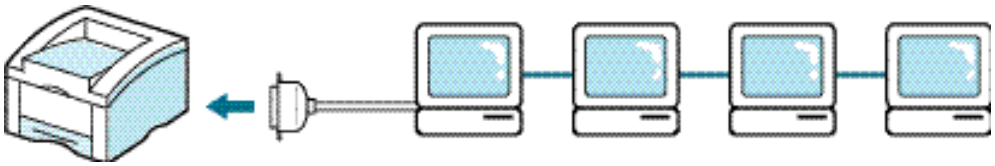
- 내게 맞는 네트워크 환경은?
- 로컬 프린터로 연결한 경우 공유설정하기

내게 맞는 네트워 환경은?

로컬 프린터로 연결할 수도 있고 네트워 프린터로 연결할 수도 있습니다.
다음의 각 상황을 보고 맞는 환경을 선택하고 설치를 따라하세요.

로컬 프린터로 연결한 경우

내 프린터는 ML-7300입니다.
네트워으로 연결된 개인 컴퓨터중 한대와 패러럴 케이블로 연결했습니다.



❶ 프린터 설치 (패러럴 케이블로 연결하고 전원을 연결합니다).
❷ 사용할 모든 컴퓨터에 ML-7300 프린터 드라이버를 설치하세요.
❸ 프린터가 직접 연결된 컴퓨터에서 공유를 설정합니다. C.2쪽을 참조하세요.
❹ 직접 연결되지 않는 다른 컴퓨터에서 인쇄할 프린터 포트를 ❸에서 공유로 설정한 프린터를 선택합니다. C.4쪽을 참조하세요.

네트워 프린터로 연결한 경우

내 프린터는 ML-7300N입니다.
네트워 케이블로 서버 컴퓨터에 연결했습니다.

❶ 프린터 설치 (네트워 케이블로 서버 컴퓨터에 연결하고 전원을 연결합니다).
❷ 사용할 모든 컴퓨터에 ML-7300 프린터 드라이버를 설치하세요.
❸ 네트워 관리 프로그램 Syncthru를 설치하고 네트워 프린터로 사용하는 방법은 함께 제공된 네트워크 사용설명서를 보세요.

▶ ML-7300 사용자는 별매품 네트워 프린터 카드를 구입해 사용할 수 있습니다. (A.10쪽 보기)

로컬 프린터로 연결한 경우 공유설정하기

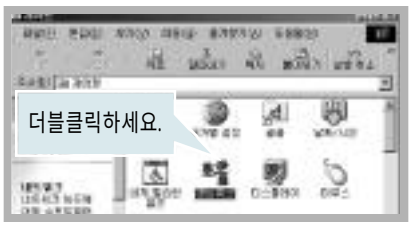
윈도우 95/98에서 프린터와 직접 연결된 컴퓨터에서 공유 설정하기

알아두기

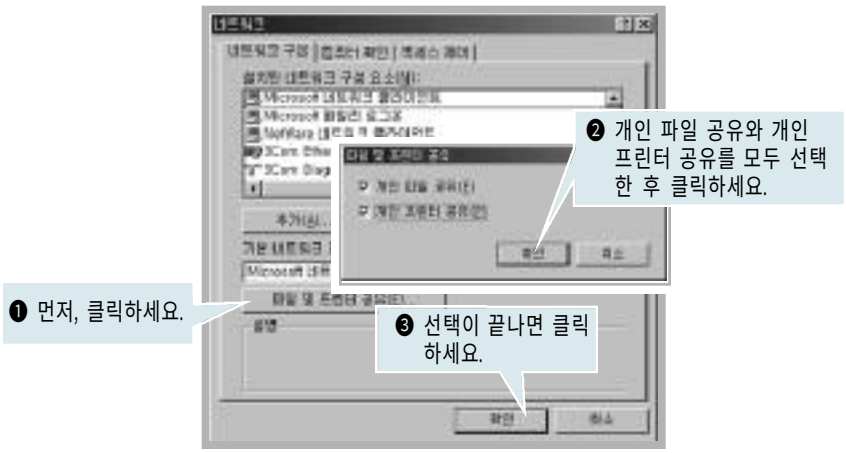
먼저, 프린터 드라이버를 설치해야 합니다. (2.9쪽 참조)

1 시작 → 설정 → 제어판을 차례로 선택하세요.

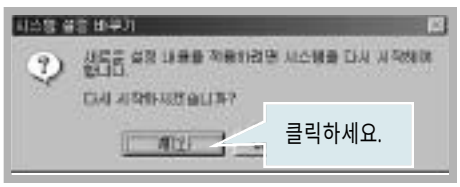
2 네트워크를 더블클릭하세요.



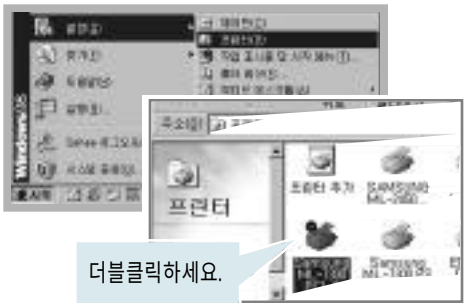
3 파일 및 프린터 공유를 클릭한 후 개인 파일공유와 개인 프린터 공유를 선택한 후 확인을 누르세요.



4 시스템 재시작 화면이 나타나면 예를 누르고, 그렇지 않으면 5번 항목으로 가세요.



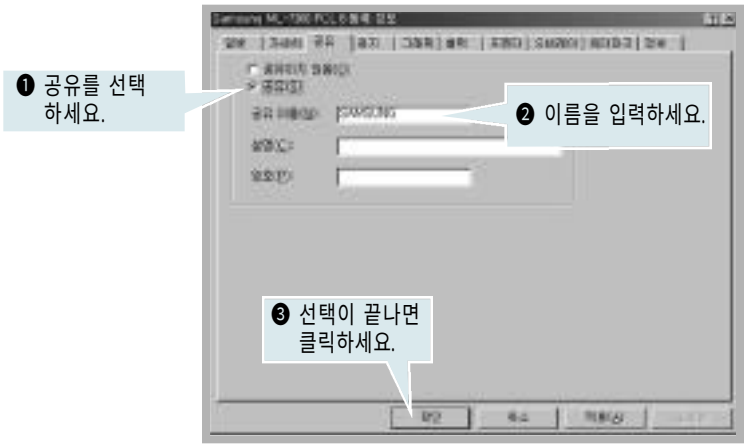
5 시작 → 설정 → 프린터를 차례로 선택한 후 Samsung ML-7300 PCL 6을 더블 클릭하세요.



6 프린터 → 등록 정보를 선택하세요.

7 공유탭을 선택한 후 공유를 설정한 후 공유이름을 입력한후 확인을 클릭하세요.

• 공유 이름은 영문 12자(한글 6자)이내에서 입력해야 합니다.



8 공유 설정이 완료됩니다.

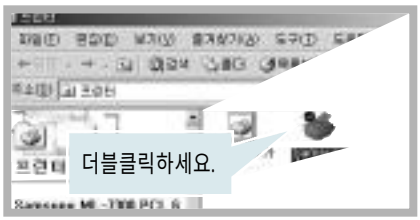
윈도우 2000에서 프린터와 직접 연결된 컴퓨터에서 공유 설정하기

알아두기

먼저, 프린터 드라이버를 설치해야 합니다. (2.9쪽 참조)

1 시작 → 설정 → 프린터를 차례로 선택하세요.

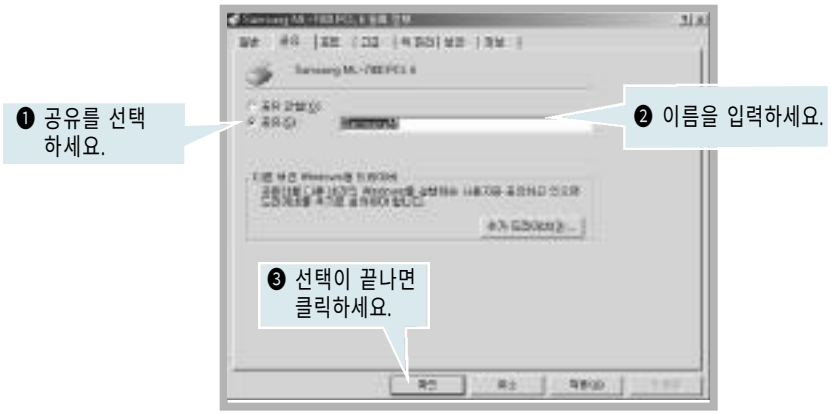
2 시작 → 설정 → 프린터를 차례로 선택한 후 Samsung ML-7300 PCL 6을 더블 클릭하세요.



3 프린터 → 공유를 차례로 선택하세요.

4 공유탭을 선택한 후 공유를 설정한 후 공유이름을 입력한 후 확인을 클릭하면 공유 설정이 완료됩니다.

• 공유 이름은 영문 12자(한글 6자)이내에서 입력해야 합니다.



윈도우 95/98에서 프린터와 직접 연결되지 않은 컴퓨터에서 공유 설정하기

알아두기

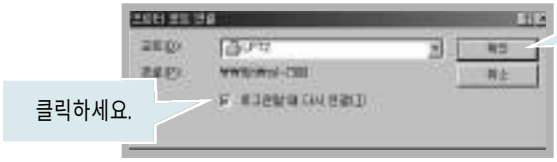
먼저, 프린터 드라이버를 설치해야 합니다. (2.9쪽 참조)

1 바탕화면에서 네트워크환경 아이콘 더블클릭 → 프린터가 연결된 컴퓨터 아이콘 더블클릭 → 공유된 프린터를 더블클릭하세요.

2 파일 → 프린터포트 연결 선택하세요.

3 포트 설정 및 로그온할 때 다시 연결 선택후 확인을 누르세요.

- 포트 설정시 LPT2 이상을 선택하세요.

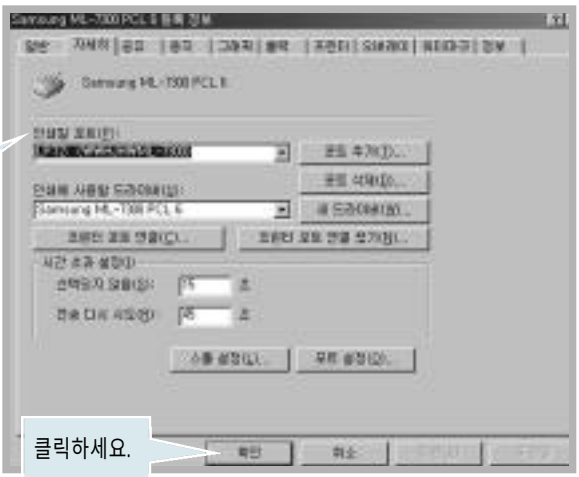


4 시작 → 설정 → 프린터 선택하세요.

5 Samsung ML-7300 PCL 6선택 → 파일 → 등록 정보를 선택하세요.

6 자세히탭 선택 → 인쇄할 포트 선택 → 확인을 클릭하면 공유 설정이 완료됩니다.

• 인쇄할 포트는 3항에서 선택한 포트입니다.



알아두기

NT Server에 공유된 윈도우 95/98용 프린터 드라이버를 Client 윈도우 95/98 PC에 설치하는 방법

1. NT Server에 설치된 프린터 드라이버 등록 정보의 공유를 선택하세요.
2.“대체 드라이버”는 Windows 95를 선택하세요.
3. D:(또는 E:)₩7300₩kor₩pcl₩PCL6₩win9x을 설정하세요.
4. Client PC에서 Network 프린터 추가로 프린터 드라이버를 설치하세요.

윈도우 2000에서 프린터와 직접 연결되지 않은 컴퓨터에서 공유 설정하기

알아두기

먼저, 프린터 드라이버를 설치해야 합니다. (2.9쪽 참조)

1 시작 → 설정 → 프린터 선택하세요.

2 프린터 추가 아이콘을 더블클릭하세요.

3 프린터 추가 마법사 화면이 나타납니다. **다음**을 클릭하세요.

4 네트워크 프린터를 선택한 후 **다음**을 클릭하세요.

5 사용자 프린터 찾기 화면이 나타납니다. **다음**을 클릭하세요.

6 프린터 찾아보기 화면이 나타납니다. 공유하고자 하는 프린터를 찾아서 선택한 후 **다음**을 클릭하세요.

7 기본프린터 사용여부를 묻는 화면이 나타납니다. 선택하고 **다음**을 클릭하세요.

8 설치 완료화면이 나타납니다. 완료를 클릭하면 공유 설정이 완료됩니다.

부록 4

그밖에

- 리눅스 드라이버 설치하기
- 한글 전용 드라이버로 인쇄하기
- 제품 규격
- 용지 규격
- 소모품 교환 및 구입방법
- 서비스에 대하여
- 찾아보기

리눅스 드라이버 설치하기

리눅스 드라이버란?

이 드라이버는 리눅스 환경에서 삼성 ML-7300 프린터(PCL5e 호환)를 사용할 수 있도록 제작되었으며 기본적으로 리눅스 레드햇 6.0 이상 그리고 인텔 계열의 리눅스를 지원합니다. 만일 사용하고 계신 리눅스 버전이 이와 다르면 이 드라이버가 제대로 동작하지 않을 수 있습니다.

리눅스 드라이버의 구성

▼ Install Setup 스크립트 파일

하나. /cdrom/linux/install.sh
하나. /cdrom/linux/ssprt.db
하나. /cdrom/linux/readme.txt

설치방법

X 터미널 화면을 띄우고 아래 순서대로 설치하세요.

이 작업을 하려면 Super User이던지 Super User 권한을 부여받은 상태여야 합니다.

1 단계: CD-ROM 드라이브 마운트하기

ML-7300 CD-ROM을 CD-ROM 드라이브에 넣고 마운트하십시오. 예를 들어 CD-ROM 드라이브로 사용할 디렉토리가 /mnt/cdrom 이라고 가정한다면 다음과 같은 명령을 사용하세요:

>mount -t iso9660 /dev/cdrom /mnt/cdrom

2 단계: Setup Script 설치하기

1. Setup Script를 설치하는 자세한 방법은 **/cdrom/linux/readme.txt** 파일을 참조하십시오.

2. 프린터 드라이버 목록을 추가합니다.
   /cdrom/linux>install.sh
   (또는)
   /cdrom/linux>./install.sh (현재 작업 디렉토리 경로가 지정되어 있지 않은 경우)

3 단계: 프린터 필터 설정하기

1. X 터미널에서 **printtool** 을 실행합니다.

2. 프린터 드라이버를 추가하려면 **Add** 버튼을 누릅니다.

3. Add a Printer Entry 창에서 자신이 사용할 Printer Type 을 결정합니다. 일반적으로 자신의 PC 에 물려있는 프린터를 설정하는 경우라면 **Local Printer** 를 선택하면 됩니다.

4. 선택후 **OK** 버튼을 누릅니다. 만일 **Info** 버튼이 뜨면 그냥 무시하고 **OK** 버튼을 누릅니다.

5. Edit xxxx Entry 창이 뜹니다. (여기서 xxxx 는 자신이 선택한 Printer Type 입니다) **Names/Spool Directory/File Limit in Kb/Printer Device** 항목은 고급 사용자가 아니면 그대로 두면 됩니다.

6. Input Filter 의 **Select** 버튼을 눌러 필터설정으로 들어 갑니다.

7. 왼쪽의 Printer Type에서 **Samsung Printer PCL5e Compatible** 이라는 항목을 선택합니다. 그리고 기본적으로 사용할 해상도와 용지크기를 선택합니다.

8. **OK** 버튼을 눌러 필터 설정을 끝냅니다.

9. Edit xxxx Entry 창에서 **OK** 버튼을 눌러 프린터 드라이버 설정을 마칩니다.

10. 이제 드라이버 창에 새로운 드라이버가 추가되었으면 **PrintTool** 메뉴에서 **Quit** 항목을 선택하여 **printtool** 을 종료합니다.

한글 전용 드라이버로 인쇄하기

한글 드라이버 설치하기

먼저, 컴퓨터의 전원을 켜세요.

1 설치 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.

- 설치 CD를 넣었을 때 자동설치 화면이 실행되면 취소를 눌러 자동 설치 화면을 닫아 주세요.

2 윈도우 도스창을 실행하여 사용하는 **한글** 버전에 따라 도스 프롬프트에서 아래와 같이 입력하세요.

C 드라이브에 한글 96을 설치한 경우

```
C:₩>COPY D:\7300\kor\hwp\winhwp\hwp96\*.* C:\HNC\DRV
```

(CD-ROM드라이브를 입력)

C 드라이브에 한글 97 & 815 버젼을 설치한 경우

```
C:₩>COPY D:\7300\kor\hwp\winhwp\hwp97815\*.* C:\HNC\DRV
```

C 드라이브에 한글 3.0b을 설치한 경우

```
C:₩>COPY D:\7300\kor\hwp\winhwp\hwp30b\*.* C:\HNC\DRV
```

3 윈도우용 **한글** 드라이버의 설치가 완료되었습니다.

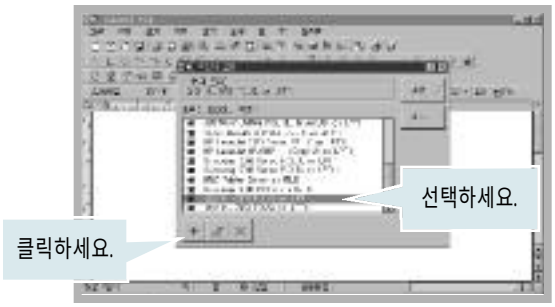
훈글 드라이버로 인쇄하기

1 윈도우용 **훈글** 에서 인쇄할 파일을 여세요.

2 문서 메뉴의 프린터 설정을 선택하세요.

3 프린터 추가 버튼 을 클릭하세요.

• **훈글** 3.0b/ **훈글** 96 사용자는 추가 버튼을 눌러 주세요.

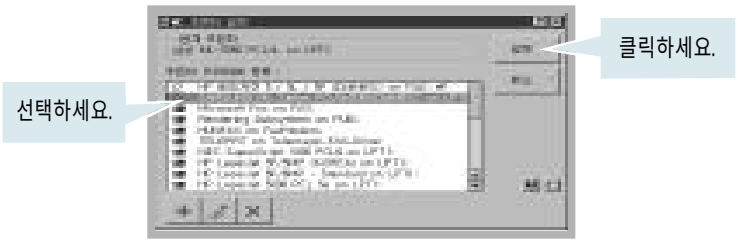


4 프린터 드라이버를 추가한 후 등록버튼을 클릭하세요.

• SAMSUNG ML Series PCL 5e호환(다운로드)

5 프린터 드라이버를 종류를 선택한 후 설정버튼을 클릭하세요.

• SAMSUNG ML Series PCL 5e호환(다운로드) on LPT1



알아두기

훈글 전용 드라이버로 인쇄시 인쇄속도는 빠르나 품질은 다소 떨어질 수 있습니다.

6 인쇄할 파일을 열고 인쇄하세요.

제품 규격

항 목	제 품 규 격
C P U	Power PC 603e 100MHz
인 자 방 식	전자사진 방식
인 자 속 도	분당 20 매 (A4용지 기준)
해 상 도	1200 × 1200 dpi
표준에뮬레이션	PCL 6, PS 3, KSC5843, KSSM
제 어 판 넬	2×8 digit LCD, 8개의 버튼, 1개의 LED
사 용 용 지	A4, Letter, Legal, B5, FOLIO, OHP, 엽서, 봉투 등
용 지 공 급	용지함: 500매, 다목적 용지함: 100매, 용지함 2(별매품): 500매
소 음	인쇄시: 50db 대기시: 36db
사 용 전 원	220V, 60Hz
소 비 전 력	인쇄시: 340W(평균) 대기시: 20W 미만
소 모 품	토너 카트리지, 전사롤러 (100,000매 내외)
워 밍 업 시 간	약 70초 이하
동 작 환 경	온도: 10°C ~ 30°C 습도 : 30% ~ 80% (상대습도)
보 관 환 경	온도: 0°C ~ 35°C 습도 : 10% ~ 90% (상대습도)
무 게	16.5 Kg
크 기	472×442×301mm (W×D×H)
통신인터페이스	센트로닉스 (IEEE 1284), Serial (RS-232C), LocalTalk (RS-422), Network(10/100 Base T), IrDA (선택사양)
메 모 리	**16MB** 기본장착, 최대 208MB 확장가능 (DRAM SIMM 선택사양) 72Pin, 엑세스타임 50nS이내, 리플래시 타입은 1K 또는 2K 사이클 이내, 메모리 데이타는 32 bit 단위로 동작되는것. 4, 8, 16, 32, 64, 128MB 선택가능
표 준 폰 트	영문 스케일러블 폰트 46체, 비트맵 폰트 1체, 한글 스케일러블 폰트 11체, 한자 스케일러블 폰트 2체

용지 규격

용지크기와 사용할 수 있는 용지공급원

용 지	용 지 크 기	용지함 1	용지함 2	다목적 용지함	양면인쇄
A4	210×297	●	●	●	●
LETTER	216×279 (8.5×11")	●	●	●	●
FOLIO(LEGAL13")	216×330 (8.5×13")	●	●	●	●
LEGAL(LEGAL14")	216×356 (8.5×14")	●	●	●	●
EXECUTIVE	184×267 (7.25×10.5")	●		●	
STATEMENT	140×216 (5.5×8.5")			●	
ISO B5	176×250	●		●	
JIS B5	182×257	●		●	
A5	148.5×210			●	
A6	105×148.5			●	
봉투					
-COM-10	105×241 (4.12×9.5")		●	●	
-MONARCH	98×191 (3.87×7.5")		●	●	
-DL	110×220 (4.33×8.66")		●	●	
-C5	162×229 (6.38×9.01")		●	●	
-C6	114×162 (4.49×6.38")			●	
OHP 필름					
-A4	210×297			●	
-LETTER	216×279 (8.5×11")			●	
라벨					
-A4	210×297			●	
-LETTER	216×279 (8.5×11")			●	
A6 (국제항공우편)	100×148			●	

●사용가능

용지무게

용 지	용지함 1	용지함 2	다목적 용지함	양면인쇄
일반용지	60 ~ 90g/㎡	60 ~ 90g/㎡	60 ~ 163g/㎡	75 ~ 90g/㎡
봉투		60 ~ 75g/㎡	60 ~ 90g/㎡	

용지수량

용 지	용지함 1	용지함 2	다목적 용지함	양면인쇄
일반용지	500 (75g/㎡)	500 (75g/㎡)	100	
봉투		40 (75g/㎡)	10	
라벨			25	
OHP 필름			30	

소모품 교환 및 구입방법

소모품의 교환시기

토너 카트리지

- 인쇄된 페이지가 희미하거나 흐린 부분이 곳곳에 나타나면 토너가 부족한 경우입니다.
  이럴때는 토너 카트리지를 꺼내 좌우로 흔들어 토너를 골고루 분산시키세요.
  그렇게 하면 조금 더 인쇄를 할 수 있습니다.

- 인쇄시 흰 줄이나 희미한 인쇄가 계속된다면 토너 카트리지를 교환하세요.

정착기, 전사롤러, 급지유니트, 분리패드

용지를 100,000매 가량 인쇄하면 프린터 안의 이들 부품을 교환해 주어야 합니다.

토너 카트리지 보증

토너 카트리지의 보증기간은 판매일로 부터 **6개월**이며,
중량 기준으로 보증됩니다.

구입 방법

통신판매 이용 : 080-023-8484(전화비 무료)

대리점 : 가까운 삼성전자 C&C 대리점, 서비스센터 또는 삼성 소모품 전문점에서 구입하세요.

소모품은 반드시 당사 정품을 사용하세요.

- 최고의 인쇄품질을 내려면 삼성 소모품 정품만 사용하는 것이 좋습니다.
- 토너 카트리지를 개조하거나 토너를 다시 채워 발생한 손상은 품질보증 및 서비스를 받을 수 없습니다.
- 토너 카트리지에 토너를 다시 채워 사용하시면 토너 카트리지의 전자 및 기계부품에 압력을 가하여 정상적인 수명대로 작동되지 않을 수 있고 많은 잠재적인 문제를 발생시킬 수 있습니다.

소모품 부품을 수명 이상 사용하였을 경우 무상보증기간 이내라도 유상으로 교환해야 됩니다.

소모품 품질문제 발생시 가까운 삼성 서비스센터를 방문하여 문의하십시오.

서비스에 대하여

서비스를 받으려면

서비스는 가까운 삼성전자 서비스센터에 문의하세요. 서비스센터의 전화번호는 사용설명서의 뒷표지를 참조하세요.
이 제품의 무상서비스 기간은 1년입니다.

무상 보증

이 제품은 제조 과정상 결함이나 정상적인 사용조건 상태에서 발생한 제품이상에 대해서는 제품을 구입한 날로부터 1년간 보증해 드립니다.

무상 보증의 예외사항

다음과 같은 사항으로 인한 제품결함 및 손상에 대해서는 무상보증이 적용되지 않습니다.

- 제품이 보증하는 사용환경 범위를 벗어난 환경에서 사용하여 이상이 발생한 경우
- 비정상적인 부품(소모품 포함)을 사용한 경우
  : 삼성 프린터의 소모품이 아니거나 재생용 소모품을 사용하여 결함이 발생한 경우 (토너 카트리지, 메모리, 정착기, 전사롤러, 프린터 케이블)
- 지정된 인쇄 용지를 사용하지 않은 경우
- 컴퓨터 결함 또는 성능에 따른 Setup/Install 이상, 양방향 통신 에러, 인쇄안됨 불량이 발생된 경우
- 정품 소프트웨어가 아닌 불법복제 소프트웨어 사용으로 정상적으로 인쇄가 안된 경우
- 컴퓨터 환경변화(System 변경/재설치 등)나 바이러스 감염으로 인해 프린터 드라이버를 재설치한 경우
- 불안정한 장소에서 사용했거나 불충분한 유지보수로 인해 이상이 발생된 경우
- 충격 전압을 보호할 수 없는 불안정한 전원에서 사용한 경우
- 사용자가 제품을 임의로 분해, 조립하여 이상이 발생한 경우
- 제품에 제공되는 소프트웨어나 인터페이스 이외의 다른 소프트웨어나 인터페이스를 사용해 이상이 발생한 경우
- 사용자가 임의로 수정하거나 잘못 사용해 이상이 발생한 경우

찾아보기

ㄱ

공유 설정 C.2, C.4
그래픽 3.11
기본 프린터 설정하기 3.8

ㄴ

네트워크 별매품 A.10

ㄷ

다목적 용지함 3.1
드라이버 삭제 2.14
등록 정보
  PCL 6 드라이버 3.9
  PS 드라이버 3.16

ㅁ

매킨토시 연결하기 B.1
메모리 확장하기 A.6

ㅂ

배경글씨 3.14
부속품 2.1

ㅅ

소모품 교환시기 D.7
  토너 카트리지/정착기/전사롤라
선택사양 A.2
  네트워크 A.10
  메모리 A.6
  시리얼/로컬토크, 시리얼/IrDA보드 A.8
  용지함 2 ..... A.18
설치하기
  시리얼/로컬토크, 시리얼/IrDA보드 A.8
  용지함 2 ..... A.18
  토너 카트리지 2.2
  PS 드라이버 2.15
  PCL 6 드라이버 2.10
소모품 D.7
시험인쇄 2.8

ㅇ

양면인쇄 4.2
에러 메세지 6.1
역순인쇄 3.12
오버레이 3.15
용지
  용지 공급 설정 3.10, 3.17, 3.22
  용지 규격 D.6
  용지 걸림 6.4
  용지 넣기
    - 용지함.....2.3
    - 다목적 용지함.....3.2
  용지 방향 설정 3.10, 3.17, 3.21
  용지함 2.3
  용지 크기 설정 3.10, 3.17, 3.21

용지함
가이드 조정 방법 2.5
사용 용지 안내 D.6
워터마크 설정 3.14
인쇄품질 설정 3.11, 3.23
인쇄환경 설정하기
조작부에서 설정 3.19
PCL 6 등록 정보 설정..... 3.9
PS 등록 정보 설정 3.16

ㅈ

제품 규격 D.5
절전기능 3.24
조작부
CONFIG 메뉴 설정..... 3.23
JOB 메뉴 설정 3.25
KSC5843/KSSM 메뉴 설정 3.28
NETWORK 메뉴 설정.....3.29
PCL 메뉴 설정..... 3.27
PRINTING 메뉴 설정 3.21
PS3 메뉴 설정 3.29
TEST 메뉴 설정 3.27
I/O 메뉴 설정.....3.31

ㅊ

추천 용지 2.4

ㅍ

프린터 메모리
설정하기 3.13
설치하기 A.6
PCL 드라이버 설치하기..... 2.10
PCL 드라이버 설치하기
윈도우에서 2.15
매킨토시에서 B.2

ㅌ

토너 카트리지
설치하기..... 2.2
교환시기 D.7
구입방법 D.7
관리하기..... 5.3

ㅎ

해상도 3.11, 3.17, 3.23
훈글 전용 드라이버로 인쇄하려면.....D.3

제 품 보 증 서

서비스에 대하여

●저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해보상규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
●제품 고장발생시 구입대리점으로 연락하세요.
(대리점 이용이 안될 경우 서비스센터로 연락바랍니다.)
●보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에,
피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결해 드립니다.
●본 제품의 부품 보유년한은 5년 입니다.

본 제품의 제품 보증기간은 1년 입니다.

제 품 명	레이저 프린터	모 델 명	
구 입 일	년 월 일	SERIAL NO.	
구입대리점		판매금액	

무료서비스

구입 후 1년(제품 보증기간) 이내에 제품이 고장난 경우에만 무료서비스를 받을 수 있습니다.
※일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해유형		보상내용	
		보증기간이내	보증기간이후
구입 후 10일 이내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능 • 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때		교환 또는 환급	
구입 후 1개월 이내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능 • 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때		제품교환	
수리 가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무료수리	유료 수리
	동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 환급	유료 수리
수리 불가능	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시 (부품보유기간 이내)	제품교환 또는 환급	정액 감가상각 후 교환
	수리용 부품이 없어 수리 불가능시 (부품보유기간 이내)	제품교환 또는 환급	정액 감가상각 금액에 10% 가산하여 환급

유료서비스

☐ 고장이 아닌 경우

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요. (수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

• 제품 기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시 • 외부안테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시 • 판매점에서 제품을 부실하게 설치해 주어 재설치시 • 제품 내부에 들어간 먼지 세척 및 이물 제거시 (팩시밀리, 프린터)	1회 무료 2회부터 유료
• 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실시 • 구입시 판매조건이 고객이 설치하게 된 제품의 재설치 요청시 • 소비자 설치 미숙으로 재설치시 • 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시 • 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명	1회부터 유료

☐ 소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시
- 삼성전자 대리점이나 서비스센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장 발생시 예)110V 제품을 220V 전원에 사용한 경우
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시

☐ 그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 토너, 드럼, 리본 등)

SAMSUNG 삼성전자

이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.